

mania

ica a chlorosis
lethargus
vestigo
totus

paralysis
lympanites
tubis vitia affectus
ulcera Benig: et bora
mania
hydrops
infantia morbi
phthisis
fistula
gonorrhoea

phthelus
vestigo
totus

auris vitia

paralysis
aphonia
pustula
phthelus
lethargus

ulcera bora
causis affect.

paralysis
mania

phthelus
vestigo
totus



Biem. K. V. 8(a)

FRIDERICI HOFFMANNI
MEDICINÆ
RATIONALIS
SYSTEMATICÆ

Ad Brem. Lib. Cambricam
TOMI QUARTI

QVO
QVO

Insulae Vigenensis.
SPECIALIS MORBORVM
PATHOLOGIA,

ET HVIC SVPERSTRVCTA SOLIDA
THERAPIA

CVM MEDENDI METHODO

CAVTELIS CLINICIS, ET MORBORVM
ENARRATIONIBVS

ADIVNCTA EPICRISI EXHIBENTVR.

PARS QUARTA

DOCTRINAM MORBORVM EX
VISCERVM LABE PARTIVMQVE
SOLIDARVM ATONIA

PERSPICVA ET DEMONSTRATIVA METHODO
TRADENS.

CVM PRIVILEGIIS.

HALÆ MAGDEBVRGICÆ, MDCCXXXIX.

PROSTAT IN OFFICINA LIBRARIA RENGERIANA.

Gremilatum Cambricatum



DEDITÆ
ARTIS SALVTARIS
STVDIO
ASCLEPIADARVM PROGENIEI
STIPENDIVM HOC
SEPTIMVM
CONFERT
OCTAVVM
SI DEVS VITAM VIRESQVE
PROROGAT
VOVET

FRIDERICVS HOFFMANNVS.

DEBITIS
ALTISS-SALUTARIIS
STUDIO
ACCEP-ADAM PROGENI
SIMP-ADAM HOC
SENT-ADAM
CONFERT
OCTAVAM
SI DEVS VITAM VIRESCERE
PROROGAT
VOLET
FRIDERICVS HOFMANNVS



PRÆFATIO.



Herapiæ rationalis tomum
quantum lectori peritiæ medicæ
cupido jam exhibeo paullo tar-
dius, quam promiseram, ob in-
crescentes quotidie occupatio-
nes in senio, quo vires corporis non parum de-
crescere incipiunt. Complectitur hic tomus æ-
gritudines, quæ paullo longius ~~protrahuntur~~, ad-
modumque difficilem recipiunt sanationem, un-
de etiam chronicarum nomine veniunt, & re-
cte duplicis esse generis statuuntur, quarum aliæ
a solidorum motu nimis adaucto nascuntur, ut
fere sunt spasmodico-convulsivæ, in præcedente
jam tomo pertractatæ, aliæ contra a solidarum
partium metricium imbecillitate tonoque ac ro-
bore dejecto, & abhinc dependente languidiori

PRÆFATIO.

fluidorum motu oriuntur, quarum indolem & effectus jam describere propositum est. Scire autem licet, hos morbos iterum dupliciter esse considerandos; Alii quippe, qui mentem ac sensus afficiunt, in suprema corporis parte sedem suam ac domicilium constituunt, quorum naturam, causas & medendi methodum in prioribus hujus voluminis capitibus paullo accuratius evoluerè annisum, reliquos, qui ex viscerum medii & infimi ventris, quæ vitalium humorum elaborationi ac depurationi serviunt, atonia ortum trahunt, in posterioribus capitibus accuratiori tam pathologica quam therapeuticæ considerationi subjecimus. Atque hi morbi in universum ejus sunt naturæ ac conditionis, ut ob lentiores & vacillantem sanguinis & humorum circuitum stagnationes, vasorum obstructions & indurationes, adeoque labem solidis partibus & visceribus inferant vitæ insensissimam, quæ profecto difficillime expugnatur. Quare etiam horum morborum sanatio summam medentis prudentiam & accuratiorem appropriatorum summeque efficacium remedium cognitionem desiderat, siquidem in nullo morborum genere ars nostra magis se manifestat, ac in cura chronicarum affectionum, quia

PRÆFATIO.

quia sub his parum potens natura haud facile vitium, altius insidens, suis viribus excutit, quum contra confiteri omnino oporteat, artem in acutis parum valere, utpote in harum curatione plus sibi natura vindicet, & ibi Medicus sæpe spectatorem tantum agat. Neque hæc veritas antiquos rei medicæ scriptores latuit, ex quibus vel unicum *Cornelium CELSUM* in testimonium vocare lubet, cujus verba, quibus *libro III.* præfatur, non alienum puto hic recensere: *In nullo quidem, inquit, morbo plus ars quam natura sibi vindicare potest, utpote cum repugnante natura nihil medicina proficiat, magis tamen ignoscendum medico est, si minus proficiat in acutis, quam in longis, ibi enim breve spatium est, intra quod, si quod auxilium non profuit, ager extinguatur, hic deliberationi & mutationi remediorum tempus patet.* Ad hoc adfertur paullo clarius intelligendum multum juvabit, quando ad naturam, quæ ab antiquissimo artis nostræ parente in pluribus locis morborum mediatrix salutatur, attentius advertentes quid possit quidque valeat in acutis & valde gravibus affectionibus, rite perscrutemur. Naturæ autem nomine hoc loco non sapiens quoddam, corpori animantium insidens & functiones ejus dirigens principium, sed nos
in

PRÆFATIO.

in felicioris seculi medici luce constituti, nihil aliud, quam jugem ac perennem sanguinis & humorum per compagem corporis mere vasculotam in orbem motum, a cordis & vasorum omnis generis systaltica vi dependentem intelligimus, cujus beneficio corpus in se corruptioni expolitum per continuam heterogenearum partium subtractionem a putredine vindicatur. Et hic motus vere vitalis, qui a rebus & causis mere naturalibus & externis, potissimumque ab aere & alimentis, recte id pronunciante HIPPOCRATE, proficitur, non modo sanitatem conferuat, sed etiam ad sanationem morborum multum valet. Nam intentior & celerior in acutis redditus ipsam causam, quæ febrem inducit, brevi & certo tempore, per congrua emunctoria eam expellendo, tollit, & sæpius ægritudines periculi plenissimas, ipsam pestem, inflammatorias & exanthematicas febres, sua sponte, parum adjuvante medico, feliciter persanat. Res vero longe aliter se habet in longis affectionibus, ubi languidior & tardior sanguinis circuitus ad ingignendos morbos, accumulando materiam excrementitiam, multum contribuit. Tantum enim abest, ut causæ morbificæ, altius vitalibus partibus insidenti, elidendæ & foras eliminan-

PRÆFATIO.

minandæ sufficiat, ut omnino opus sit Medico, qui consilio & auxilio succurrens efficacibus remediis materiam valetudini infensam ad excretionem præparet, pertinaces obstructions solvat, & sanguinis segniorem motum augendo, per aperta emunctoria, quæ noxia sunt, proscribere contendat. In morbis igitur chronicis, tum aver- tendis, tum sanandis & levandis, Medicus omnino artis præstantiam quam optime potest ostendere, & nominatim quidem in diuturnis febribus, in morbo melancholico-hypochondriaco, cachexia, ta- be, hydrope, scorbuto, lue venerea, asthmate convulsivo, gonorrhœa & fluore albo invetera- to, sphacelo, morbo nigro Hippocr. hæmoptysi, cruento vomitu & hujus generis pluribus, quæ o- pe naturæ nunquam sanescunt, sed utique deside- ratissimam Medici opem postulant. Quicumque itaque in ejusmodi morbis præ aliis laude quid- quam digni efficere potest, is certe aliis præferen- dus & præstantissimus habendus est. Verum, sic- ut peritia Medici in hisce morbis quam maxime se prodit, ita etiam ignorantia & imperitia, si quis non recte eos tractare novit, se manifestat. Certe, si veritatem non dissimulare debemus,

)(X) inter

PRÆFATIO.

inter perpaucos eminent illi, qui in contumaci-
 bus hisce morbis, quid noceat vel profit recte
 diudicare valent; Pauci quoque sunt, qui intimas
 eorum causas, ad quas tollendas omnis meden-
 tis dirigi debet intentio, & sedes, ubi consistunt
 & tyrannidem suam exercent, vere perspectas ha-
 bent, multominus appropriata & efficacia adver-
 sus eos remedia norunt. Surrexerunt nostra
 tempestate, qui ex plethora atque ex sanguinis
 excretionibus deficientibus & suppressis omnem
 chronicarum passionum originem derivare sum-
 mo studio contendunt, quum tamen, re altius
 perspecta, magis a boni sanguinis defectu, feri ex-
 crementitii colluvie & copia, debilitate generis
 nervosi & viscerum labe, earum origo & sympto-
 matum causa sit derivanda. Ex qua falsa theo-
 ria, perversa demum medendi ratio processit, si-
 quidem fere omnis generis chronicos morbos per
 venæ-sectionem in pede crebrius instituendam &
 per medicamenta, quæ fluxum sanguinis, præsertim
 in viris hæmorrhoidalem promovent, & averte-
 re & persanare sibi persuasum habent, effectu ta-
 men minus auspicato succedente. Nam ubi nec
 sanguinis est abundantia, neque natura ad istum
 flu-

PRÆFATIO.

fluxum est disposita, frustraneus est omnis labor, quin potius non semel sed sæpius observavi, diu continuata hac methodo tractatos ægros in pathemata hypochondriaca, a quibus liberi antea fuerunt, incidisse, vel illa ipsa longe pertinaciora reddita fuisse. Quodsi enim nimia sanguinis profusione robur partibus, quæ digestionì, sanguificationi & salutaribus excretionibus serviunt, subtrahitur, vis alimentorum digestrix imminuitur, & crudi humores abeunt in sanguinem, qui dein ad intestinum rectum plus justo appulsus & exitum ibi non inveniens dolentes cœcas hæmorrhoides, stagnationes & molestas in ossè sacro dorsoque tensiones & spasmos proritat, ut hinc facile sit intellectu, hanc quidem medendi methodum non prorsus carere suo usu, minus tamen esse universalem, sed proratione corporum & causarum morbosarum valde limitandam. Quum itaque ex falsis suppositis hypothefibus & præjudicatis opinionibus ordinario falsæ conclusiones & perversa iudicia nasci soleant, certe non subit mirari, quare qui supra commemoratæ pathologiæ favent, nullam nisi in partibus infernis & pede admittere venæ-sectionem velint, rejecta prorsus illa, quæ in

PRÆFATIO.

superioribus & manu instituitur, ex metu, ne
salutaris excretio per venas sedis præpediatur;
Quum tamen ex veterum æque ac recentiorum, &
nostra quoque observatione per venæ-sectionem
in plethoricis in manu decenter institutam mo-
lestissimus ille fluxus per hæmorrhoides, qui sum-
ma circumspectione in regimine vitæ per omne
reliquum tempus eget, saluberrime possit præca-
veri. Plura mihi obvia recensere possem exem-
pla, ubi in sanguine plenis & vegetis corporibus,
in quibus nulla ad hunc fluxum dispositio nec pro-
clivitas apparuit, repudiata sanguinis missione in
manu, ea tantum in pede fuit instituta, propter
exiguas autem venas parum sanguinis effluxit,
graves chronici morbi, ut sunt asthma sangui-
neum cum hydropse anasarca junctum, affectus
soporosi, paralytici quoque & podagrici suborti
fuerunt, qui per sufficientem sanguinis e secta in
manu vena detractionem insigniter levati & con-
venientium remediorum ope sanati fuerunt inte-
gerrime. Ceterum ingenue etiam hoc loco
confitendum est, communem, quæ nostris tem-
poribus viget, chronicis affectionibus medendi
methodum maxima ex parte præposteram esse at-
que

PRÆFATIO.

que perversam, adeo ut inde non convalescant ægri, sed pejus potius habeant & diutius tor-
queantur. Plurimi in hac male fundata versan-
tur opinione, in rebellibus hisce morbis vi qua-
dam & multum validis medicamentis opus esse
ad obstructionum repagula referenda, humores
viscidos & in minimis meatibus subsistentes for-
titer resolvendos eosque per excretoria ejicien-
dos; Quare non temperatis, lenioribus & sic di-
ctis Galenicis, sed activis, fortioribus, chymico
igne excoctis, & ex mineralium regno petitis ad
averruncandos hos morbos remediis utuntur,
cum tamen vera & confirmata satis experientia
contrarium plane doceat. Nam si ullo in mor-
bo sanando exquisita victus ratio, moderatum
vitæ regimen & remedia leniora, temperata diæte-
tica & paregorica usum præstant eximium, id
ipsum certe de longis & diuturnis affectionibus
valore arbitror. Ego hinc plena testari fide pos-
sum, me, qui jam per quinquaginta & sex an-
norum spatium, annuente Deo, artem exercui
& docui, præ multis aliis in vincendis chronicis
morbis felicem fuisse, potissimumque operæ pre-
tium fecisse per decentem aëris & locorum mu-

PRÆFATIO:

tationem, corporis variam exercitationem, per aquæ puræ & aquarum mineralium tam frigidarum quam thermalium potum, per lactis ejusque feri dulcis & aciduli, ptisanæ, infusorum specierum appropriatarum ex aqua usum, per interna valde temperata corrigentia & evacuantia, item balsamica nervina, per balnea, infusus, pediluvia, fomenta & demum quoque per abstinentiam tenuemque victum, si modo patientia, ægrorumque obedientia & sufficiens ad medendum tempus accesserit. Neque vero dissimulandum est, inter causas, cur multi difficiles morbi ad sanitatem non reducantur, hanc potissimum valere, quod tam medici quam ægrotantes ut plurimum, nisi statim auspicatum remediorum effectum conspiciant, ad crebram mutationem medicamentorum valde proclives sint. Et revera nihil magis valetudini officit, ac crebrior remediorum variatio & copia. In universum quippe tenendum est, omnis generis morbos, maximeque diuturnos, non multa & varia, sed pauca, selecta, & simplicia magis quam composita, leniora, quam validiora desiderare remedia, sed eorum continuatione opus habere. Nam uti natura in omnibus est simplex,

PRÆFATIO.

plex, & simplices quoque morborum sunt causæ, ita quoque in sanando & simplicitate & paucis adparatu gaudet. Et uti in magnis rebus expedientis tempore sufficienti opus est, sic pariter id valet in artis operibus. Ultimo loco inter causas ægræ curationis nec hoc reticendum puto, quod ægri, præsertim malo hypochondriaco afflicti, peculiari animi adfectu laborent, qui mihi nomine pharmacomania venit, quo perpetuo medicamina urgent & omnes, qui nomen gerunt medici, in consilium adhibent, eorumque medicamentis utuntur, inde vero efficiunt, ut nunquam valetudinem recuperent. Præfari hæc volui brevibus circa curationes morborum, qui ex atonia oriuntur & in præsenti libro explicantur, ut in limine quasi B. L. perspiciat, quam viam in iis pertractandis ingressus fuerim, quamque methodum artem exercentibus commendandam præcipue ætas, tamen posteritas veritatem & insignem fructum ex scriptis meis sit petitura, præsertim si a præjudiciorum dura servitute liberatos animos lectores attulerint, & usu rerum tantum profecerint, ut a solida multorum annorum experientia mihi enata præcepta, experiendo intelligere & comprobare valeant.

CON-



CONSPECTVS CAPITVM,

QVÆ

HOC VOLVMINE CONTINENTVR.

Cap. I.	De nervorum resolutionibus	p. I
II.	De adfectibus soporosis comate, caro & lethargo	p. 51
III.	De vertigine	83
IV.	De gutta serena	111
V.	De visus imbecillitate	129
VI.	De auditus vitiis	149
VII.	De aphonia	174
VIII.	De delirio melancholico & maniaco	188
IX.	De virium lapsu & animi deliquiis	241
X.	De subita morte & morbis insanabilibus ex pō- lypo oriundis	272
XI.	De adfectione phthisica, sive tabe	294
XII.	De cachexia icterica	351
XIII.	De cachexia & chlorosi	385
XIV.	De hydrope	421
XV.	De flatulentia & adfectione tympanitica	479
XVI.	De cachexia uterina, sive fluore albo	507
XVII.	De gonorrhoea benigna & maligna.	537

CAP. I.



CAPVT I.
DE
NERVORVM RESO-
LVTIONIBVS.

THESES PATHOLOGICÆ.

§. I.

DE morbis ex viscerum, partiumque solidarum atonia *Qui morbi in hoc capite pertractentur.* oriundis scripturi, recte ab iis incipere posse videmur, qui in capite, principe totius machinæ humanæ parte, suam habent sedem, partiumque in eo sitarum atonia vel debilitate nituntur. Quos quidem inter primum iure meritoque locum occupant nervorum resolutiones, quas medica schola apoplecticorum, hemiplecticorum, & paralyticorum nomine exprimere solet affectuum. Nec erit alienum, hanc morborum, non adeo multum inter se discrepantium, easdemque ferme origines agnoscentium trigam, uno hoc & primo simul complecti capite.
(HOFFM. SYST. T. IV. P. 4.) A. §. II.

§. II.

*De organis
motuum &
sensuum.*

Omnes hi morbi versantur circa sensus motusque nostri corporis, & eorum organa, quorum primaria nervos esse, & inde constructas nervosas ac membranaceas partes, nemo est medicorum, qui dubitaverit. Nervus componitur ex canalibus tenerrimis fluidum tenuissimum vehentibus, & a membrana, meningum cerebri propagine inclusis. Ambiens hæc membrana omnis generis vasculis, etiam lymphaticis instructa est, unde & tumere potest, annotantibus celeberrimo BOERHAVE *prax. med. P. V. pag. 11.* & BARTHOLOMÆO de MOOR *Pathol. cerebri Cap. X. p. 302.*

§. III.

*Quid sit ner-
vi tensio, &
debilitas.*

Quæ causa per nervos sensum motumque corpori præstet, multis quidem eo usque agitur controversiis, nos vero non aliam, scopo præsertim medico, magis accomodatam agnoscimus, quam fluidum subtilissimum, lymphaticum puriori aereo-ætherea elastica substantia imbutum, quod ab arterioso sanguine intra cerebri, cerebelli, medullæque spinalis canaliculos secretum, & in tubulos fibrillarum nervearum, ex his in nervos, & denique omnes totius corporis nervosas partes truditur. Fluidum hoc sufficienti quantitate, & proportionato impetu in nervos & nervosas membranas producit horum tensionem, qua recte constituta, sensus motusque per totum corpus optime vigent, ipsique nervi naturali tono & elatere præditi dicuntur. Robusti autem vocantur nervi, si particulae minimæ illos constituentes ita cohærent, ut vi fluidorum naturali, quin & hac paullo majori superandæ existant pares, a qua si ob cohæSIONem laxiorem superantur, debilitatis accusamus nervosum genus.

§. IV.

*Quomodo fi-
ant sensus, &
motus volun-
tarii.*

Nervus naturaliter sensus fluido nunquam non plenus est, hinc in ultima sui extremitate vel leviter attactus, impressum sibi motum juxta hydraulicas leges ad cerebrum & commune sensorium usque incredibili celeritate propagat, haud secus, ac si tubulum aqua repletum, & in utraque ex-
tre-

tremitatum vesica munitum videas, qui motum uni extremitati impressum, protinus cum digito alteri extremitati incumpente communicat. Hanc sensuum nomine significamus actionem. Motus voluntarii instrumenta sunt musculi, ex fibris nerveis seu tendinosis, & carneis, quæ fibrillis nerveis undique sunt intertextæ, compositi, qui hunc in modum suas perficiunt actiones: Fibre nervosæ & tendinosæ una cum carneis eo usque tendi & lymphæ adimpleri debent, ut transeuntem per musciculum sanguinem paullo remorentur, qui subsistens inflat ventrem musculi, & hoc intumescente abbreviatur musculus, ejusque finis una cum adnexa ei parte movenda versus principium trahitur, unde sub actione musculus tactu durior, ac velut renitens deprehenditur. Hinc in scopum nostrum colligimus, ad præstandos motus majorem vim, & copiosorem fluidi nervei influxum requiri, quam quidem ad sensus,

§. V.

His præmissis, clarissime patet, quod imminuto fluidi tenuissimi in nervos influxu, horum actio tam ad motus, quam ad sensus præstandos vel prorsus aboleri, vel saltem ex parte impediri debeat, & ex hoc fonte nascuntur morbi, quos titulo resolutionis nervorum complectimur. Per hanc enim intelligimus movendi, vel simul sentiendi impotentiam, ab imminuto fluidi nervei in nervos influxu dependentem. Hujus varii sunt gradus, e quibus primum binos, tanquam generaliores notabimus. Vel enim motus voluntarii, & actiones animales, omnes sensus, ipsiusque rationis usus pereunt, homoque velut fulmine perculsus concidit, vel sensuum ac rationis usu existente integro, motus saltem voluntarii ac animales actiones, vel ad summum sensio tactus languescunt, vel prorsus abolentur. Priori in casu morbi resultant apoplectici, posteriori vero paralytici.

Definitio resolutionis nervorum, ejusque differentia.

§. VI.

Apoplexiæ tres iterum sunt gradus, quorum summus & nunquam non lethalis est, si cum sensibus, motibusque animalibus

Apoplectico-rum affectuum gradus.

malibus, vitales simul, omnesque totius corporis actiones uno impetu prosteruntur, de qua MED. SYST. Tom. IV. P. II. S. I. C. VII. sub titulo hæmorrhagiæ cerebri egimus. Alter gradus tollit sensum, motuumque voluntariorum ac rationis usum, non autem vitales prosternit actiones, nec in mortem semper terminatur, sed plerumque in hemiplecticos transit affectus. Tertius denique, ac levissimus, qui etiam apoplexiæ spasmodicæ nomen meretur, iisdem ac secundus se prodit notis, differt tamen ab eo, quod breviori tempore penitus debelletur, & rarius in paralyticos abeat affectus. Et de hoc leviori apoplexiæ gradu hoc potissimum nobis agendum erit loco.

§. VII.

Historia apoplexiæ levioris.

Ea his se prodit notis: antecedunt per satis longum tempus sensuum, visus potissimum ac auditus imbecillitas, vertigo, artuum gravitas, tremor, actionum animalium torpor, & plerumque passiones hypochondriacæ vel hysteriæ. Hæc inter improvise contingit, ut homo omnibus sensibus, rationis usu, ac motibus animalibus privatus prosternatur, exhibeat pedes, artusque inferiores frigidos, cutim aridam, spasmodicæ constrictam, faciem vero & oculos rubentes, sanguine turgidos, & arterias fortiter celeriterque pulsantes. In tali paroxysmo per aliquot horas constituti, vel vomitibus quibusdam sponte subortis viscidæ multum reddunt saburræ, vel sudores per totum corpus erumpentes experiuntur, tumque ad se redeunt, atque rationis haud secus, ac sensuum motuumque recuperant integritatem. Multi narrant, sub tali paroxysmo constrictas ipsis fuisse fauces, deglutiendi vim abolitam, pectusque vinculis quasi coarctatum. Repetit ejusmodi insultus, nisi medela feratur, sæpius, tandemque in mortiferam cerebri transit hæmorrhagiam.

§. VIII.

Morborum paralyticorum differentia.

Contra vero hemiplectici morbi audiunt, si salvo rationis, motuumque vitalium usu, movendi saltem juxta voluntatem potentia, aut cum ea sensus tactus labefactatur. Talem hemiplexi-

CAP. I. DE NERVORVM RESOLVTIONIBVS.

am five paralyfin dari universalem, quæ totum corpus afficeret, negamus, nisi forsan sub ipsa apoplexia, nec credimus dari paraplexiam, qua totum corpus, salvo manente capite, resolveretur, nostræ saltem praxi nunquam se talis obtulit morbus. Omnis potius paralyfis vel alterutrum corporis latus, idque totum afficit, & movendi, atque simul sentiendi potentia privat, vel certæ tantum parti inhærescit. Prior hemiplexia dicitur, si quando dimidium capitis ac faciei latus simul sit resolutum, alias non nisi paralyfis alterutrius lateris audit, posterior vocatur paralyfis particularis, & est vel vera vel spuria. Illa sedem suam plerumque in spinali medulla ejusque mox superiori, mox media, mox inferiori parte habet, & movendi saltem quadam impotentia se prodit, & humorem per metastasin ad ipsos nervos devolutum, hosque comprimenter pro causa agnoscit.

§. IX.

Hemiplexia vel prægressum insultum apoplecticum sequitur, vel absque eo cum refrigeratione lateris passuri & præcedente vertigine incipit, & sensim in motus sensusque desinit abolitionem. Sanum latus sæpenumero spasmodicis ac convulsivis agitur motitationibus, orisque canina non raro conspicitur tortura, & progrediente malo mentis quoque functiones, & cum primis memoria labascere incipiunt. In paralyfi particulari, annotante COELIO AVRELIANO Lib. II. Cap. I. antecedit partis passuræ gravedo, tardus motus cum stupore, pallore, & torpedo, pars affecta laxa est, mollis, flaccida, tactu frigida, & vel atrophica, vel tumore cedematoso imbuta cernitur. Caveas vero, ne motus voluntarii impotentiam, quæ paralyfin comitatur, confundas cum ea, quæ rheumaticis arthriticisque nonnunquam jungitur affectibus, hanc enim partis affectæ dolore, spasmò & sæpius convulsione stipatam deprehendimus, quæ molestiæ ab affectibus paralyticis valde sunt alienæ.

Historia morborum paralyticorum.

§. X.

*Species para-
lyseos parti-
cularis.*

Paralysis particularis varias afficit partes. Nonnunquam artus inferiores una cum imi ventris partibus, integris illis, quæ supra diaphragma sunt, mox movendi solum potentia, mox sentiendi simul facultate privantur, tumque urinæ & alvus contra voluntatem redduntur, ac tandem tumor cedematosus, lenta febris & mors succedunt. Interdum brachia & manus paralytin patiuntur, quæ si spuria fuerit, & post colicam venerit, dicitur paresis ex colica, ex aliis vero causis orta paralyteos manuum nomen obtinet. Datur paralysis palpebrarum, ubi hæc nequeunt attolli, & invitus lacrimarum fluor urget. Linguae resolutio dicitur aponia, quam suo loco pertracturi sumus. Si pharynx paralyti afficitur, omnis aboletur deglutitio, cujus differentiam a spasmō pharyngis videas in *MED. SYSTEM. Tom. IV. P. III. S. II. C. V. §. VI.* Oesophagus, ventriculus ac intestina in moribundis resolvuntur, tumque assumpta, maxime potus cum strepitu, murmuribusque descendunt. Paralysis sphincteris ani per intestini recti procidentiam ac sæcum involuntariam excretionem se prodit, vesicæ urinariæ ex invito urinæ fluxu judicatur, vesicularum seminalium ex perpetua seminis effusione cognoscitur, musculorum membri virilis a denegata concumbendi & membrum erigendi potentia significatur. Cordis dari paralytin, quam mors repentina absque ullis evidentibus causis eveniens innuit, e veteribus jam Herophilum credidisse refert *COELIUS AVRELIANVS. Lib. II. C. I. p. 348.* & e recentioribus adfirmat *BOERHAVE Prax. med. P. V. pag. 13.*

§. XI.

*Causa proxima resolutio-
nis nervo-
rum.*

Proximam causam & formalem recensitarum affectionum rationem in plus minus intercepto fluidi nervei in nervos influxu consistere, ex §. IV. & V. quivis poterit intelligere. Inde quoque statim adparebit ratio, cur alia vera, alia spuria sit paralysis. Hæc enim facilius fit, quam illa, quoniam sensus abolitio totalem fere fluidi nervei defectum supponit, motus autem

autem impotentia imminutum saltem ejus influxum tequitur. Quæ vero causæ remorari valeant hunc influxum, curatius indagari oportet. Plures medicorum obstructionem nervorum accusarunt, sed eam locum habere non posse, vel ipsa tam tubulorum nerveorum, quam contenti in ipsis liquidi subtilitas docet, id quod fufius demonstravit BARTHOLOMAEVS de MOOR *Path. Cer. C. X. p. 283.* Vera potius causæ est vel solutio continui nervorum, uti in vulneribus, aliisque violentis contingit læsionibus, vel compressio aut nervorum ipsorum, aut principii eorundem, a quacunque re ipsis præter naturam incumbente facta. Quum vero unicam hanc omnis nervorum resolutionis statuamus causam, ea tamen diversos producere animadvertatur effectus, videndum, in quo diversitatis consistat fundamentum.

§. XII.

Hoc nimirum unice in loci, qui fovet mali causam, diversitate, quærendum esse, & ratio suadet, & sectiones anatomicæ his morbis peremptorum testantur. Omnes enim, qui observationes ejusmodi consignarunt medici, ut WILLISIVS, BONE-
TVS, WEPFERS, probe annotarunt, quod in apoplexia defunctis, vitium nunquam non in cerebro, ejusque ventriculis, nec non in cerebello obhæserit. Conf. bini notabiles casus de apoplexia lethali, altera ex hydropere cerebri, altera ex sanguine in illo extravasato, quos BRVNNERS in *A. N. C. an. I. dec. III. obs. 153 & 154.* recensuit. Contra vero in hemiplecticis alterutrum medullæ spinalis principium, vel extravasato fero inundatum, vel tumoribus compressum fuisse, iidem perhibent auctores. De feri ibi facta extravasatione, BONETVS *sepulchr. L. I. Sect. XV.* observationes recenset, tumorem tunicæ ibi viderunt WEPFERS in *auctario hist. XIV.* & BRVNNERS *l. cit. obs. 154.* Silentio prætermitemus abscessus, vulnera, ulcera &c. quæ medullam spinalem afficiendo hemiplexiam, cerebrum penetrando, apoplexiam producere observantur. Ad hæc si ex anatomia repetamus, nervos vitalibus functionibus

*Sedes apople-
xia & hemi-
plexia, cum
sectionibus
his morbis
peremptorum.*

nibus destinatos ex cerebello, sensibus tributos ex basi cerebri, & motibus voluntariis sensuique tactus dicatos, maximam partem ex medulla spinali propullulare, facile colligere poterimus, in omni apoplexia causam nervos comprimentem, intra cerebrum, in paralyfi vero intra medullam spinalem, & speciatim in hemiplexia circa alterutrum medullæ principium consistere.

§. XIII.

*Causa medi-
ata apoplexi-
& levioris,
sanguinea.*

Inter causas vero, quæ compressionem nervorum in cerebro efficiunt, & tenuissimi ac mobilissimi liquidi in eos influxum intercipiunt, principem fere stagnatio & subsistentia sanguinis in vasis membranarum cerebri locum tuetur, quæ ex valde impedito ejus per venas & sinus venosos libero circuitu & reditu versus cor pronascitur. Nam cum sanguis majori nisu & impetu ad caput fertur, quam ut æquali proportionem in venas recipi possit, ob vasa nimium distenta & expansa subsistit, quod potissimum evenit in plethoricis, hypochondriacis, nephriticis & hysteriis ob violentos inferiorum partium spasmos. Nascitur hac ratione interdum levior apoplexiæ species, quam spasmodicam nominare consuecimus, eo quod remittentibus spasms & derivata sanguinis circuitu per vasa restituto vis mali mox remittere solet, quod potissimum fit mature secta vena, & alvo per clysterem aperta. Sub hoc paroxysmo plerumque facies rubet, pulsus adest celer & plenus, motus & sensuum est abolitio, & sudore interdum corpus totum diffluit.

§. XIV.

*Causa medi-
ata apople-
xiæ & hemi-
plexiæ sero-
sa.*

Quod si vero hæc stagnatio diutius obhæserit, & in subiectis sero abundantibus contigerit, secedunt sensim succi tenuiores serosi per porulos vasorum præter naturam expansorum, incumbunt nervis, eosque comprimunt. Hoc si fiat in basi cerebri, nascitur apoplexia, ejusque alter gradus juxta §. VI. quæ delabente ad alterutrum medullæ spinalis crus sero post
se

se relinquere solet hemiplexiam. Hæc ex eadem caussa, sine prævia gignitur apoplexia, si serum a stagnante cruore secedens pronus ad medullam decumbat spinalem. Et talis hemiplexia vocatur serosa, quæ corripit subjecta potissimum pituitosa, sanguineo-phlegmatica, pulsus in ea est debilis, languidus, facies pallida, quædam somnolentia, & sensuum torpor. De ea verissimum est, quod annotantibus COELIO AVRELIANO L. II. C. I. aliisque medicorum, præ aliis senibus, maximeque autumnali ac hyemali tempore sit familiaris.

§. XV.

Causas inter remotiores, quæ pro subjectorum varietate mox sanguineam, mox serosam producere valent hemiplexiam, primum locum tuetur sanguinis nimia moles in subiectis activioribus, laxoque & spongioso corporis habitu præditis. Quæ quidem iis inducendis malis eo est opportunior, quo magis humores commoventur, hi enim ebullientes, expandunt nimium tenerrima cerebri vascula, ac nonnunquam plane extravasantur. Hinc explicatu facillimum est, cur plethorici ex improvise dictis affectibus corripiantur a nimio veneris usu, a largiori vini calidioris potu, a balneis nimis calidis, a fortiori sub cælo fervidiori corporis motu, ab insolatu (vid. PROSP. MARTIANVS *Comment. p. 102.*) a gravioribus animi adfectibus, & a crapulis, maxime si accesserit refrigeratio, mihi quoque in promptu sunt exempla eorum, qui vino, vel cerevisia bene farti, & subinde refrigerati, apoplexia subito perierunt.

§. XVI.

Deinceps nimia sanguinis moles ad nervorum contrahit resolutionem, si per spasmos abdominis & partium inferiorum, quacunque de causa productos, ad superiora, maximeque caput compellitur, & in eo stagnat. Hinc derivanda ratio apoplexiæ spasmodicæ & hemiplexiæ sanguineæ, quæ accidit subjectis hypochondriacis, ac hystericis, qualem notatu perquam dignum casum in CONSULT. MED. Tom. I. (HOFFM. SYST. T. IV. P. 4.)

B

Sect.

2) Spasmi
partium infe-
riorum, &
excretionum
sanguinea-
rum suppres-
sio.

Señ. I. casu XIX. reperies. Hinc etiam in praxi medica sæpe-
numero licet observare, mensium & hæmorrhoidum excreti-
onem non rite succedentem ad nervorum resolutione *loc. cit.*
plurimum conferre, id quod patet ex observatione *loc. cit.*
casu XXV. allegata. Eo certius vero paralytici morbi ab
excretionum sanguinearum, actu fluentium, subitanea cohi-
bitione excitari possunt, adeo, ut eos accedentibus sub flu-
xu menstruorum, hæmorrhoidum & lochiorum, gravi terro-
re, vehementi refrigeratione, & incongruo remediorum ad-
stringentium, repellentium ac opiatorum usu, sæpius accersi
videas.

§. XVII.

3) Excretio-
num serosa-
rum cohibitio.

Sic purpureus corporis nostri latex sui stagnatione paraly-
ses & apoplexias, plerumque tamen sanguineas & transitorias,
successu vero temporis etiam serosas, easque diuturniores produ-
cit. Verum has immediate gignit serosa colluvies, majori, quam
par est copia, ad caput congesta, nervorumque principiis incum-
bens. Hinc si serosæ excretiones, sudores critici, transpiratio in-
sensibilis, salivæ nimius effluxus, sive qui sponte fit, sive a mercu-
rialibus medicinis provocatur, serosæ manationes ex auribus, o-
culis, naribus, ulcusculis inveteratis, fonticulis, fœtor pedum &c.
subito coercentur, exsiccantur & reprimuntur, gravissimas o-
riri paralyces, experientia compertum habemus. Hanc ob caus-
sam infantili etiam ætati, cui alias parcunt, insidiari solent affe-
ctiones paralyticæ, qualem observationem de infante bimulo,
ex prohibita transpiratione paralytico legas in *cit. CON-*
SVLT. Tom. I. Señ. I. casu XXVI. & eodem fundamento diu-
turnior in locis frigidis humidisque commoratio & obambu-
lacio ad nervorum resolutionem contribuit, quales notatu
dignos casus recenset FORESTVS *Lib. 10. obs. 83. & 84. sqq.*
Huc pertinet ea, quam A. N. C. *dec. III. annot. VII. & VIII. obs.*
203. de septuagenario post evanescentem subito surditatem
apoplexia lateris dextri correpto allegant, observatio, quæ
non

non nisi sero, primum surditatis causa, dein per metastasin ad medullam dextri lateris devoluto debetur.

§. XVIII.

Hæc mala eo graviora machinatur serum ad caput congestum, si fuerit acre, purpureum, scorbuticum, & ab artubus externis, corticeque citrico male feriatis artibus, unguentisque repellentibus ac sulphuratis intus revocatum. Exstant hinc quam plurimæ observationes, quod achores, crusta lactea, tinea capitis, scabies, purpura &c. repullæ presso post se pede traxerint paralyin. Eodem modo res se habet cum morbis arthritico-podagrigo-rheumaticis, quos sero acri ad membranaceas artuum & juncturarum partes incumbente foveri notum est, hoc enim si opiatibus & adstringentibus medicinis, sopito hinc dolore, intus agatur, vel ex naturali imbecillitate retrocedat, auctor fit pertinacissimæ nervorum resolutionis. Sic observationem de hemiplexia ex rheumatico-arthritico affectu suborta legas in CONSVLT. MED. T. I. casu XXI. Huc imprimis pertinet paralyfis sic dicta scorbutica, quæ nunquam non spuria est, & a sero acri scorbutico huc vel illuc circa nervos stagnante, eosque comprimente suos mutuatur natales.

4) Exanthematum re-
cessiones.

§. XIX.

Mercuriales porro medicinæ ejus sunt indolis, ut in corporibus impuris & debilitatis ad movendam salivationem minus recte usurpatæ, nervorum inducant resolutiones. Mercurius enim in corpore cum particulis salinis ac excrementitiis mixtus, vim obtinet fortiter stimulantem, qua præsertim in glandularum substantiam nerveo-fibrosam agit, adque hanc majorem humorum salivalium & lymphaticorum affluxum concitat. Horum effluxus per sputationem, si quacunque de causa sistatur, facile fit, ut perennante nihilo fecius affluxu, illi succi copiosius ad spinalis medullæ principia, ipsosque nervos ruant, ibidemque stagnando ac comprimendo influxum nervei fluidi in nervos remorentur.

5) Mercurialia inepte adhibita.

B 2

§. XX.

§. XX.

6) morbi con-
vulsi ac epi-
leptici.

Non minus spasmus membranarum cerebrum & medullam spinalem ambientium ansam non raro præbet hemiplecticis & apoplecticis affectibus. Non alia subest ratio, quam quod nervosæ membranæ per tam violentos motus agitatæ labefactentur, relaxentur, nec impedire queant, quo minus irruentes succi, utut tenues lymphatici, in vasculis membranarum stagnet, & medullarem comprimant substantiam. Hinc docet experientia, post epilepsiam non raro sequi hemiplexiam, & illam, si lethalem fortitur eventum, nunquam non in apoplexiam terminari. Et quænam est causa, quod ex gravi iracundia paralytici nonnunquam nascantur affectus, nisi quod per illam fortior nervis, vasisque inferatur strictura, eam humorum producens stagnationem, quæ influxui fluidi nervei interceptando existit opportuna?

§. XXI.

7) Flacciditas
cerebri & de-
bilis generis
nervosi.

Omnes hæ causæ eo certius, eoque facilius vim suam pernitentialem exserent, si præsto jam fuerit cerebri flacciditas, generisque nervosi debilitas. Si enim laxiores sunt nervosæ partes, minus resistere valent irruptioni humorum, & sic horum stagnationi pariter ac extravasationi mirum quantum favent. Et colligitur quidem hæc debilitas nervorum ex causis antecedentibus, quorum pertinet ætas senilis, temperamentum sanguineum, & inde pendens habitus corporis latus, mollis & spongiosus, vita sedentaria & otiosa, potus parcior, vel cerevisiæ crassioris ac lupulatae, atque vinorum largior usus, diæta lauta, multarumque epularum, somnus nimius pariter ac immodicæ vigiliæ, multæ meditationes, & lucubrationes, veneris sæpe repetitum exercitium, diuturnus mœror, tristitia, habitatio in locis nudis frigidisque, & hyemalis tempestas. Sic enim debilitatis corporibus vel levissima causa, quam vix attenderes, ad paralytes & apoplexias disponere valet, quemadmodum ex observatione in *CONSVLT. MED. Tom. I. Casu XVIII.* recensita patet, ubi quis ex potu aquarum Selteranarum, licet eas rite & corpore bene præparata adhibuerit, nihilo scilicet

cius apoplecticum insultum, & hinc relictam spuriam incidit paralyfin.

§. XXII.

His de hemiplexia potissimum præmissis, restant quædam *Aethiologia* de paralyseos particularis speciebus dicenda. Ex iis maximam *paralyseos*, meretur attentionem, quæ inferiores corporis partes, vel cura *quæ artus inferiores occupat.* pedesque solum, vel abdomen quoque & omnes, quæ infra diaphragma sitæ sunt partes simul afficit, salvis, quæ supra sunt, regionibus. Posteriori casu causa hæret in medulla spinali circa priores lumborum vertebrae, quod binis sectionibus hoc malo demortuorum, A. N. C. *Vol. II. obs. 51. & 120.* insertis egregie monstratur. Priori medulla spinalis circa primam lumborum vertebrae conquassata, & ultra medium crassitie soluta, in altero a dicta vertebra per totam inferiorem spinam tota flaccida, ac penitus exsucca fuit, adeo ut inter eam, & osseam thecam notabile intercesserit spatium. Oritur hoc vitium 1) a causis externis violentis, fractura, luxatione, vel vulnere spinæ, medullam simul afficiente, quales bini casus exstant in A. N. C. *Cent. X. obs. VIII. & dec. I. annot III. obs. 66.* 2) a causis internis, maximeque rheumaticis ac convulsivis dorsi affectibus, ut testatur casus supra ex A. N. C. *vol. II. obs. 102.* allegatus, lectu dignissimus.

§. XXIII.

Interdum causa hæret intra os sacrum, tumque morbus ambulandi impotentia, & crurum pedumque resolutione se prodit. *Aethiologia* Hoc malum nonnunquam est nativum, & præternaturali medullæ intra os sacrum contentæ nititur constitutione, quales casus ex *paralyseos* *crurum.* tumore intra thecam ossis sacri connato, & tandem exulcerato lethales recensent HIST. MORB. WRATISL. *anno 1701. pag. 68. seqq.* Idem contingit post febres acutas, male solutas, nec non intermittentes, si quis malo victu utatur, animique indulgeat pathematibus, ubi causa est serum vitiosum per metastasin ad medullam ossis sacri devolutum, eam comprimens. Eidem malo obnoxie sunt

sunt fceminæ post laboriosum partum, abortum, & retenta lochia, nec alia subest caussa, nisi sanguis per spasmos ad os sacrum copiosius delatus, ibidemque stagnans, & nisi medela feratur, tandem serosam portionem per vasorum porulos dimittens.

§. XXIV.

*Aethiologia
paralyseos
brachiorum.*

Notabilis porro est brachiorum paralyfis, quæ si colicam, anodynis ac opiatís intempestive cohibitam sequatur, dicitur paresis ex colica. Caussa est serum vitiosum acre per metastasin ad nervosas brachii & potissimum carpi partes delatum, & legere licet binos notabiles casus, unum de tali paresi post colicam opiatís sopitam sequente in A. N. C. dec. III. annot. VII. append. ad obs. 308. alterum de paresi ex colica per vini lithargyrio dulcificati potum producta *ibid.* annot. IV. obs. 30. Familiare cumprimis malum est metallurgis, saturninas mineras tractantibus, e quarum inimicis vaporibus in colicam, pertinacissima alvi obstructione stipatam, & ex hac in paresin incidunt, qui morbus vocatur die Hütten-Räse. Eadem brachiorum paralyfis alias quoque agnoscit causas, & interdum a scorbutica humorum diathesi suboritur, sicut casus A. N. C. dec. I. annot. III. obs. 334. insertus docet. Nonnunquam caussa hæret intra vertebra cervicis & dorsi superiores, ex quibus nervi tendunt ad brachia. Talem ab ictu lapidis in cervicem subortam annotavit FORESTVS *Lib. X. obs. 95.* Eadem supervenit quandoque pectoris hydropi, annotante CAROLO PISONE *tr. de morb. ex serosa Coll. Sect. III. c. VII. p. 243.* ubi caussa lymphæ intra vascula membranam nervorum perreptantia ob impeditum & thoracicum ductum iter stagnanti, nervosque comprimendi debetur.

§. XXV.

*Prognosis affectuum
paralyticorum.*

Quod prognosin affectuum paralyticorum attinet, scire licet apoplexiam spasmodicam, & hemiplexiam sanguineam curatu quidem faciliores esse, at, nisi præcaveantur, sæpius reverti, & tandem in ipsam cerebri terminari solere hæmorrhæ-

rhagiam. Reliquæ paralyseos species & serosa hemiplexia non subitam quidem inferunt mortem, verum difficillimam & eo intricatiorem reddunt sanationem, quo major sensuum internorum vel externorum concurrat læsio, atque non raro miseros per totam vitam discruciant ægrotantes. Si infantes paralyfi corripuntur, eos circa pubertatis annos ab illa nonnunquam vindicari animadvertimus, quod vix unquam contingit in senibus. Hemiplexia lateris sinistri periculofior est ea, quæ dextrum latius occupat ob arteriam aortam, ejusque ramos in eo latere copiosius dispersos. Si pars adfecta adhuc dolet, sentit, non nimium frigida, nec extenuata est, spes restat reconvalescentiæ, eaque certior, si fornicationis ac puncturarum in ea percipitur sensatio. Paralysis abdominis & artuum inferiorum plerumque lethalis est, & non raro gangrænam resolutarum partium habet comitem. Ceterum omnes paralyticæ affectiones vere ac æstate facilius quam hyeme & autumno curantur.

§. XXVI.

Febris si sequitur paralyfin, eam sanare dicitur, sed intelligendum hoc est magis de artificiali, quam naturali febre, atque de serosa potius, quam sanguinea paralyfi. Enim vero naturalis si fuerit febris, eam vel continuam oportet esse, quæ periculo nunquam caret, vel intermittentem, quæ malum haud tollit. Per artificialem autem intelligimus motum cordis & arteriarum auctiorem, arte concitatum, quo vegetius circumactis humoribus stagnantes circa nervos, vel eorum principium succi nonnunquam discutuntur, & velut reforbentur. Talis febris provocatur per medicamina paullo acriora & calidiora, nervina, volatilia, per fortiorem corporis, maxime sub solis æstu motum, perque balnea, & cumprimis Lauchstadenſe & thermarum Carolinarum. Verum hæc in sanguinea, quæ jam febrili motu stipata est, paralyfi adplicare neutiquam licet, sed in serosa duntaxat, ubi languet humorum circulatio, locum inveniunt.

THE-

THESES THEPAPEVTICÆ.

§. I.

*Indicationes
curatoriæ.*

Paralyticos & apoplecticos curaturo morbos, binæ potissimum occurrunt indicationes, quarum prior est, ut causas, quæ tam proxime, quam remotius ad intercipiendum fluidi nervei in nervos influxum contribuerunt, removeat, & altera, ut partem affectam, totumque nervorum genus ita roboret, quo pristinum ac naturalem recuperet tonum. Multum vero scire interest, num morbus recens, an confirmatus sit, propterea quod juxta hanc differentiam diversa instituatur curatio.

§. II.

*Venæsectio
ante omnia
est instituenda.*

Si mox post primam mali invasionem accersitur medicus, pulsusque celerem cum facie rubicunda deprehendit, non præsentius, nec efficacius ad causam mali, quæ est humorum in capite stagnatio, removendam occurrit subsidium, quam venæsectio. Hæc protinus vel in brachio vel in collo instituenda, facta paullo ampliori incisione, ut largo cruor exeat flumine, vel, si plethorica nimium fuerint subjecta, in pede præmittenda, ne dato in superiori parte exitu humores ex inferioribus eo ruant copiosius, tumque adhuc vel in brachio vel venis jugularibus repetenda. Et opus interdum est, ut bis, vel amplius hæc sanguinis missio, larga satis quantitate iteretur.

§. III.

*Clysteres &
Pediluvia.*

Deinceps, humores stagnantes revellendo, operæ pretium faciunt clysteres paullo acriores & stimulant, qui ex herbis nervinis rutæ, majoranæ, saturejæ, thymi, serpilli, floribus liliorum convallium, oleo chamæmeli, & adjecto summi caussa sale gemmæ vel ammoniaco, vel etiam urina humana confici, & iteratis nonnunquam vicibus infundi debent. Non minus egregiam laudem merentur pediluvia ex aqua tepidiori, herbisque nervinis, nec non floribus chamomillæ, summitatibus millefolii, cineribusque clavellatis parata, quibus pedes profundius immittendi.

§. IV.

§. IV.

Sæpius, tusa vena, adhuc supersunt spasmi partium inter- *Spasmi in-*
 narum, & humorum veluti febrilis ebullitio, quibus temperan- *terni & hu-*
 dis conveniunt diaphoretica fixa cum præcipitantibus & nitro- *morum ebul-*
 sis combinata, velut sunt pulveres ex antimonio diaphoretico, *litio demul-*
 lapidibus cancerorum, matre perlarum, cinnabari, nitro & succi- *ceri debent.*
 no confecti, & ex aqua liliorum convallium, vel florum tilia-
 exhibendi, addi etiam potest syrupus acetositis citri. His e-
 nim iuvatur transpiratio, qua non raro insultus apoplecticos, &
 paralyticos solvi deprehendimus. Nec præterea in demulcen-
 dis partium internarum spasminis, ullum remedii genus superat
 virtutem liquoris nostri anodyno-mineralis, cum liquore bezoar-
 dico vel Spiritu volatili tartari convenienti dosi remixti, qui cum
 dictis pulveribus alternari, bisque quotidie propinari debet. Eo-
 dem fine abstinere decet ab omni cerevisiæ potu, nec nisi deco-
 ctis, aut aqua pura vel fontana, vel Selterana, cum modico vini nu-
 pta uti convenit.

§. V.

His, tempestive adhibitis, dicta vitia, si sint recentia & sola vomitorio- *Vomitorio-*
 adhuc sanguinis stagnatione nitantur, brevi poterunt depelli. Vbi *rum usus in*
 vero seri iam secessio facta videtur, ad illud discutiendum ac deri- *affectibus he-*
 vandum omnis dirigi debet intentio. Atque hoc in casu, si ægri *mi- & apople-*
 soporosi veluti sunt, atque stertunt, summo cum fructu adhibere so- *ctis serosis.*
 litus sum emeticum in forma dilutiori, analepticiis iunctum, quo
 excitantur motus, & ad sensuum rationisque usum redeunt ægro-
 tantes. Ex usu mihi est sequens formula: Recipe aquae liliorum
 convallium vinosæ, florum tilia, primulae veris, cinamomi, ace-
 ti destillati ana uncias binas, Spiritus cornu cervi succinati drach-
 mam unam, antimonii diaphoretici, cinnabaris, lapidum cancerorum
 ana drachmam semis, tartari emetici grana duo, syrupi corticum
 aurantium drachmas duas. M. F. mixtura, cuius bina circiter
 cochlearia, quavis altera hora exhibenda.

§. VI.

Deinceps ad discutiendum, quod stagnat serum, illustrem Volatilia &
 (HOFFM. SYST. T. IV. P. 4.) C ferunt sternutato-

*via commen-
dantur.*

ferunt opem volatilia urinosa, naribus adplicita, e quibus primarium locum occupat Spiritus salis ammoniaci cum calce viva paratus, & oleo maioranæ vel rutæ permixtus. Non minus suam merentur laudem sternutatoria, cumprimis si nervina simul fuerint, quippe quæ non modo motum nervis inferunt, verum etiam materiam ferofam per nares educunt. Formula talis esse poterit: Recipe herbæ maioranæ, florum liliorum convallium ana drachmas duas, herbæ mari Syriaci, florum benzoës, caryophyllorum aromaticorum ana drachmam dimidiam, castorei pulverisati grana decem M. D. S. Schnupff. Tobacc.

§. VII.

*Cauteria &
vesicatoria
laudantur.*

In rebelli affectu, ad derivandum serum stagnans efficacissima sunt cauteria, ut vocant, actualia, nuchæ inter secundam & tertiam, vel hanc & quartam colli vertebam inurenda, quorum virtus sicut a vetustissimis medicorum magni æstimatur, ita recentioribus etiam exemplis confirmata datur a Clarissimo ERNDELIO in Warsavia physice illustrata pag. 185. At quum delicatior nostri seculi genius non permittat, tam terribili, quale videtur, uti remedio, solemus substituere setacea, eaque nuchæ admove, vel si nec ea arriserint, vesicantia remedia aut nuchæ aut pedibus imponere. Posterior locus in subjectis sensibilibus priori præferendus, eo quod a vesicatorio cervici adposito, convulsivos partis non affectæ motus supervenisse, compertum fuit.

§. VIII.

*Evacuantia
sunt adhi-
benda.*

Si magis inveteratum fuerit malum, præter dicta, convenientia evacuantia in usum sunt vocanda, ut iis humores a capite sensim revellantur & evacuentur. Et primo quidem purgantia oportet simul esse balsamica, qua laude pilulæ gaudent ex extracti colocynthidis, aloës, hellebori nigri, resinæ ladani, ligni aloës, florum benzoës, salis succini, myrrhæ, balsami Peruviani ana scrupulo uno, mercurii dulcis drachma semis, camphoræ, salis volatilis cornu cervi ana granis quatuor paratæ, si viginti quatuor ex scrupulo formentur, & quatuordecim pro do-

si pro-

si propinentur. Inter diaphoretica palmam obtinet Spiritus cornu cervi succinatus, cum liquore anodyno minerali adjecta castorei essentia, & decocta lignorum ex ligno S. fassafras, santalo, rad. chinae parata. Non satis porro laudanda in morbis capitis serosis est virtus diureticorum, ac speciatim succinatorum medicaminum, e quibus essentia succini, cum antimonii tinctura acri principem tuetur locum.

§. IX.

Qui diutius morbis paralyticis detinentur, simulque generis nervosi debilitate laborant, roborantibus medicinis, praeter rectum vivendi genus, sibi debent prospicere. Et hoc nomine, spiritus salis ammoniaci urinosus cum aqua liliorum convallium ita mixtus, ut una spiritus tres aquae partes recipiat, magnam meretur commendationem. Parari quoque potest Elixir nervinum ex essentia gentianae rubrae, corticis cascarillae, tinctura antimonii acri, liquore anodyno minerali, & macis ac cinamomi oleo, idque ex infuso melissae, quod citri fovet cortices, exhiberi. Qui adpetitu languente & stomachi debilitate vexantur, iis viscerale nostrum Elixir, vel Electuarium, quod cortex chinae ac cascarillae ingreditur, magnas feret suppetias. Nec, praesertim senibus, convenientius quicquam erit balsamo vitae nostro, si ad aliquot guttas mane, cum infuso melissae sumatur.

*Roborantium
usus in serosa
& inveterata
paralyse.*

§. X.

Inter externa sensum & motum excitantia, varia sunt, quae commendantur. Ab antiquissimis temporibus inclaruerunt fortiores partis adhaerentibus cum pannis asperioribus frictiones, vel si sensus defecerit, summam cutim vel utricis cedere vel praemissa frictione cum squilla per medium dissectae siccas cucurbitulas applicare soliti fuerunt. Egregiae etiam sunt resolutarum partium inunctiones cum Spiritu salis ammoniaci, nec non vini camphorato, nec spem fallit vinum vetus Rhenanum, cum rosmarino, floribus chamomillae Romanae, spicae, & caryophyllis aromaticis leni calore digestum, cumque linteis quadruplicatis spinæ dorsii, ossi sacro, artuumque iuncturis inunctum.

*De externis
sensum mo-
rumque exci-
tantibus.*

hisdem locis, præviis vel balneis vel frictionibus magno cum fructu etiam linimenta nervina admoventur, quæ ex axungia humana, galbano, terebinthina, balsamo de Copaiva & Peruviano, oleo lavendulæ, iuniperi, maioranæ, rutæ, anthos, succini, rorismarini & nucistæ expresso concinnantur. Sola enim destillata haud usurpare decet olea, quoniam nervos nimium exsiccando, & velut indurando plus noxæ pariunt. Caput cingi solet cucuphis discutientibus ac roborantibus, temporibus balsama apoplectica, quæ ne nimis sint suaveolentia caveas, admoveri, naso capiti pulvis succini inspergi, & occiput spirituosus, quæ ex spiritu volatili cornu cervi, lumbricorum, aqua Anhaltina, essentia balsami Peruviani, castorei, oleo nucistæ & caryophyllorum parantur, cum fructu lavari.

§. XI.

*De usu bal-
nearum.*

Denique in affectibus paralyticis plerumque ad balnea, tamquam sacram solent confugere anchoram. Ex his prodeunt primum thermæ, decenti modo usurpatæ, quas quidem inter Toeplicenses, Emsenses, Wisbadenses, Aquisgranenses, ac in Misnia Wolckensteinenses malo magis inveterato, Lauchstadienses vero ob martiale adstringens principium vel recentiori, vel iam superato, & non nisi motus debilitate semet exferenti conveniunt. Earum vim autem superant pene balnea arte parata, e quorum numero primum locum tuentur, quæ ex scoriis metallorum conficiuntur, & vulgo Schlacken-Bäder vocantur. *Conf. habita hic de his dissertatio.* Succedunt balnea ex nervinis herbis & formicis concinnata. Commodæ huic scopo sunt herbae serpilli, fideriæ, abrotani, origani, menthae, hyssopi, rorismarini, maioranæ, flores chamaemeli, & id genus alia, quæ sacculo inclusa, inque tenui lixivio cocta, aquae tepidae immergantur & partes affectæ foveantur. Inter linimenta præstantissimæ efficaciae, quod fit ex Sapone veneto, & spiritu vini camphorato addita essentia Galbani, & bdellii.

CAP.

CAVTELAE PRACTICAE.

§. I.

Magna est utilitas, quæ ex venæ sectione in affectibus paralyticis, ex sanguinis mole subortis redundat, præsertim in principio. Veteres ARCHIGENES apud AETIVM, CELSVS, COELIVS AVRELIANVS, ARETÆVS statim mittendum esse sanguinem experientia fida confirmant, nocet vero in paralyfi inveterata serosa, ubi vires, ciborumque languent adperentia. Quæ de causa BALLONIVS *Lib. VI. pag. 255.* monet, ne in paralyfi, ubi humor frigidus in motu est, vena secetur, eiusque damnum exemplo confirmat. TRALLIANVS in paralyfi curanda nunquam mittendum esse sanguinem statuit, nisi manifesta sanguinis abundantia appareat. In pede vena non tundenda est, si illi frigidi, spasmusque constricti fuerint. Viris, qui ex hæmorrhoidum impedito successu, vel suppresso fluore in nervorum resolutionem inciderunt, post præmissam venæsectionem hirudines cum fructu ano admoventur, quàm in A. N. C. *vol. III. append. pag. 164.* exstat casus, de hemiplexia, adpositis pone aures hirudinibus, admotisque suris pedum vesicatoriis, brevi curata.

*Cautela circa
sanguinis
missionem.*

§. II.

Quibus a paralyticis affectibus caput valde imbecillum, & sensus etiam interni præsertim memoria læsi sunt, abstinere debent ab improvido interno tam thermarum, quam acidularum usu. Namque hæ aquæ per nimia capitis vascula, nimium relaxata difficillime progrediuntur, & amplam maiori serosorum humorum stagnationi præbent occasionem. Neque etiam acidulas cum vino mixtas loco potus ordinarii tum salutare esse deprehendi, quia vapore spirituofo nimis caput repletur. Verum si ætas iuvenilis fuerit, & malum a passione hypochondriaca ortum traxerit, præservando recidivas, operæ pretium faciunt thermæ Carolinæ, illæ nempe temperatiores, quæ a molendino nomen habent, vel etiam acidulæ, sed repositæ, sub quarum potu, qui

*circathermas
& acidulas.*

parcior

parcior esse debet a frigore, mœrore, multisque mentis laboribus cavendum, nimio non indulgendum somno, corpus sedulo movendum, medicinisque nervinis & balsamicis utendum est. Generatim scire licet, harum aquarum potationem, mala declinante, & in melius vergente, longe opportuniorem esse, quam ubi illud in suo fuerit vigore.

§. III.

*circa balnea
artificialia.*

Balnea, quæ arte ex formicis & nervinis herbis parantur, eo efficaciora sunt, quo leviores & tenuiores iis conficiendis assumuntur aquæ. Quare optima censetur pluvialis, vel hac deficiente, quæ post copiosas pluvias ex fluvio desumitur. Sed omnibus artificialibus præstant Tœpliceses, quæ levitate pluviales adhuc superant, & insigni virtute discutiente, & diaphoretica affectis partibus tonum, & robur reddunt. Stillicidia quoque harum aquarum principio spinalis medullæ adhibita ad humores stagnantes dissolvendos, insignem non raro opem attulisse experientia docemur,

§. IV.

*circa balnea
frigida.*

Ad affectus paralyticos, eosque potissimum inveteratos non sine fructu commendantur balnea frigida, item leniter adstringentia, & fatus, qui ex radice consolidæ maioris cum aqua decocta conficiuntur. Huc spectant quoque fontes medicati martiales, cuius generis sunt Freyenwaldenses in Marchia & nostræ Lauchstadienses, item artificiales, quæ ex scoriis metallicis parantur. Sed hæc circa eorum usum observatio necessaria est, ut non nisi tepide adplicentur, alias nimium commovendo sanguinis & humorum massam, miras anxietates, cephalalgias, & cordis palpitationes efficiunt. Hæc enim febrim artificialem excitando, suppetias morbo ferunt, quippe constringendo exteriores corporis partes convertunt sanguinis & humorum motum magis ad interiora, inque primis ad cor, & quæ illud ambiunt, majora vasa, unde fit celerior ac vehementior cortis ac arteriarum systole, & ideo celerior etiam humorum per vasa minima circuitus. Hinc fieri potest facillime, ut obstructions referentur, viscerum succi resolvantur,

tur, & stagnationes discutiantur. At cavendum probe, ne hæc balnea adplicentur corporibus sanguine turgidis, aut dyscrasia humorum, partiumque solidarum imbecillitate laborantibus, veluti sunt senilia.

§. V.

Capitis lotiones insignem in paralyticis affectibus habent *circa lotiones utilitatem, utique in assuetis, quibus si quis haud adsuetus fuerit, incipiendum a levioribus ex lixivio minus acris, incoctis herbis nervinis, dein radix asari, & herba rorismarini insuantur sacculo, inque lixivio coquantur, quæ vero remedia non nisi prævia purgatione licet adhibere.*

§. VI.

In scorbutica paralyfi, quæ plerumque particularis & spuria *circa paralyfi existit, externis parum proficiemus remedii. Opus est potius, ut decoctis infusisque diluentibus, tam calide, quam frigide in vicem potus ordinarii haustis, acrimoniam humorum temperemus, eandemque specificis antiscorbuticis, e quibus lumbrici terrestres in pulvere vel succo cum sero lactis sumti eminent, infringamus, tandemque sordes e corpore proscribamus, & has quidem crassiores per alvum commodis in hunc finem laxantibus mannatis ac rhabarbarinis, subtiliores autem & in sanguine fluctuantes per cutis spiracula ope pulverum diaphoreticorum. nisi enim tota repurgetur humorum massa, perfectæ nullus est curationi locus.*

§. VII.

Paralysis palpebrarum oculi per metastasin aut stagnationem humorum producit, & nisi cito depellatur, immedicabile constituit malum. *circa paralysis in palpebrarum.* Observavi in ea efficacissimum balsamum vitæ nostrum, calide mane vesperique palpebris inunctum, nec non oleum cinamomi & caryophyllorum, modo vera fuerint, cum axungia quadam permixtum. Non negligenda etiam est feri vitiosi derivatio ac evacuatio, quæ per laxantia, diuretica, vesicantia, & id genus alia perficitur, unde de tali palpebrarum paralyfi post morbillos suborta, & vesi-

& vesicatoriis curata recensetur casus in A. N. C. vol. 1.
obs. 140.

§. VIII.

circa paresin.

Paresis ex colica poscit remedia, serum vitiosum ex sanguine per transpirationem proscribentia. Externe operæ faciunt pelles recenter mactatorum animalium calide affectis parribus adplicatæ, nec non axungia humana recens, si eius uncia cum drachma olei caryophyllorum addatur, eaque pars affecta perfricetur. Hoc etiam in casu non frustranea est adplicatio cœcarum cucurbitularum, quibus curatam talem paresin referunt A. N. C. dec. 1. annot. 71. obs. 308.

§. IX.

circa dietam

In paralyticis affectibus usus aeris sereni & temperati valde utilis est, unde COELIVS AVRELIANVS L. II. C. I. p. 349. ægrum in lucido loco poni iubet. Hinc conclave nec nimis calefactum, nec nimis frigidum, sed temperatum oportet esse. Viæctus quoque facilis & tenuis esse debet, eo magis in principio, ubi paralytis acutus plerumque morbus est & ventriculi robur nunquam non est languidum. Nec ulla convenit cerevisia, nec ullo modo vinum præsertim in principio, sed quando morbus iam diuturnus factus est & tunc etiam victus plenior esse potest.

§. X.

*circa tumores
partium paralyticarum.*

Ad lavandas partes paralyticas, si aridæ & atrophicæ fuerint, spiritus salis ammoniaci neuriquam convenit, sed præstat eo uti, si partes tumore sint affectæ. Hoc in casu consultum quoque est, tumidas partes tenui sacculo includere, qui sequentibus impleri potest speciebus: Recipe furfurum & milli ana manipulos quatuor, mista in scutella aut aheno aliquo supra cineres siccantur, calefiant, calida includantur sacculo, quo decumbentis ægri pars affecta circumdetur.

§. XI.

*Præservatio
affectuum*

Graviores affectus capitis, ut lethargus, apoplexia, hemiplexia, &c. sunt senili ætati perquam familiares, & fere immedicabiles.

biles. Igitur præſervationis cauſa magna cum cura & ſollicitudine ab omnibus iis, quæ ſyſtema nervorum debilitant & circuitum ſanguinis per caput impeditiorem efficiunt, cumprimis a frigore, præſertim ubi corpus ad ſudorem diſpoſitum eſt, a largiori vini ſpirituofi potu, mœrore animi, terrore, venæſectiōe conſueſta intermiſſa, neque minus a nimio tabaci uſu, vaporofiſ abſynthiaciſ, cereviſia craſſiore, humido & vappido aëre ſenes abſtinere debent. Quod vero hi dicti morbi rariffime in ſenibus medelam recipiant, hæc mihi videtur cauſa: quoniam eorum ſanguis humore valde pituitoſo & glutinoſo laborat, qui ad regressum ſanguinis per ſubtiliores venas cerebri, quas lentore obſtruit, & ſinus venoſos impediendum plurimum confert. Ad ejuſmodi vero obſtructiones vaſorum, quæ alius in cerebro ſitum habent referendas, non tam facilis & expedita medenditatio deprehenditur.

§. XII.

Corpora paralyticorum quando pinguedine, & vitioſo-
rum humorum copia abundant, non facile ad ſanitatem rede-
unt, vel vires recipiunt, niſi diæta, & victu exſiccante utan-
tur, qui in eo conſiſtit, ut ægrotantes a iurulentis, enixiſ,
& humidis abſtineant, & ut parco etiam potu utantur, atque
non niſi decoctum ex radice chinæ, raſura ſantali, citrini,
ſaſſafras cum paſſuliſ aſſumant, & portionem generoſi vi-
ni, carnibus non niſi aſſiſ veſcendum, paſſuliſque exacinatiſ,
corpus quoque, eiſque membra, quoad fieri poteſt, motu ex-
ercenda.

ENARRATIONES MORBORVM.

OBSERVATIO. I.

Vir quadragenarius, temperamentum ſanguineo-phlegmaticum, Hemiplexia
per multos annos ſub vita parum mobili largam quoti-
die cereviſiæ Martisburgenſiſ quantitatem ingerere ſolituſ, ad-
petitu ſenſim deſtitui, corpusque valde tumidum præ ſe ferre
HOFEM. SYST. T. IV. P. 4.) D cœpit.

dextri lateris ſanata.

cœpit. Quo in rerum statu moleſtam vertiginem, artuumque gravitatem per ſatis longum tempus ſenſit, & tandem circa verum tempus ex improvifo in dextri lateris hemiplexiam, cum memoriæ ſenſuumque internorum debilitate iunctam incidit, pulſu exiſtente magno, celeri, facieque tumida ac rubicunda. Quamobrem ex vena in brachio tuſa non ſemel, ſed aliquoties multum cruoris detrahebatur, pulſu nihilominus in magnitudine & celeritate ſua perſiſtente, nuchæ cucurbitulæ cum ſcarificatione admovebantur, pulſus tamen magnus eſſe pergebat, alvo infundebantur enemata, ac intus dabatur infuſum mannatum, nec non nitroſi pulveres. Inter horum uſum pes movendi potentiam ſenſim recuperabat, at manus reſoluta manebat, quin lenta quædam febris, circa noctem ſemper exacerbata accedebat, & pulſus nunquam non celer erat. Tum, miſſa cereviſia, fontem Selteranum vino nuptum, pro potu ordinario adhibebat, pedes quotidie pediluvii tepidioribus, ex aqua, floribus chamæmeli & trifolio fibrino paratis immittebat, brachium reſolutum ſpiritu vini camphorato perfricari curabat, ac intus liquorem noſtrum anodynum, pulveres digeſtivo ſalino nitroſos, & pro ſudore eliciendo eſſentiam alexipharmacam uſurpabat. Uſus præterea eſt viſtu parco & exſiccante, & hinc factum eſt, ut poſt aliquot meſes prorsus convaluerit, ſentiendique pariter ac movendi recuperaverit facultatem.

EPICRISIS.

1) Notabile eſt in hoc caſu, quod poſt tam largam, ſæpiusque repetitam ſanguinis miſſionem, pulſus nihilo ſecius permanſerit magnus & celer, qualem quandoque in nimis hæmorrhagiis obſervare licet. Teſtatur ille, affectum eiſmodi pro cauſſa plenitudinem ſanguinis, eiſque vehementem ad caput congeſtionem agnoſcere, & in vehementia ac diuturnitate a ſpaſmodicis partium internarum ſtriſturis, quæ etiam hæmorrhagias comitantur, & pulſus magni durique ſunt auctores, ſuſtineri.

2) Ego

2.) Ego non semel sed sæpius observavi, quando de ante acta paralyticorum vita interrogare solitus sum, eos plus iusto genio suo indulgisse, præsertim in assumendo potu spirituosò, sine cerevisia inebriante, aut potente vino, nam eiusmodi potus, quando immoderatus assumuntur, frigidos morbos, ut tremorem, convulsionem, paralytin, apoplexiam, sopores excitasse, non modo experientia confirmatur, sed & a veteribus medicis, iam olim proditum est. Nam ab immoderato calore & densiores, & glutinosiores fiunt humores, qui per minora vasa difficiliorem habent progressum, & circuitum, inde stagnant.

3) pediluvia ex herbis nervinis & roborantibus concinnata, præsertim, si morbus est in declinatione, circumspècte & repetitis vicibus adhibita, non carent eximio usu, & fructu, eo quod corpus noctu disponunt ad sudorem, & blando calore ac humore partes inferiores relaxando, maiorem affluxum sanguinis & humorum ad caput præpediunt, neque minus humores lentos ac viscidos tenuiores & fluidiores efficiunt.

4) De insigni victus exsicantis in paralyticis humidioris constitutionis virtute in quonam consistat, iam abunde supra in cautelis practicis §. 12. dictum est.

OBSERVATIO II.

Iuvenis viginti annorum, sanguine & succis plenus, cum meretrice aliquando in lecto decumbens, & venereo nimis percitus oestro, ob accedentem ex improvìso patrem, tanto percellabatur terrore, ut paullo post toto corpore debilitatus & languidus, neutrum movere potuerit pedum. Mox hi cum reliquis inferioribus artubus magno quatiebantur tremore, sequentique nocte largo corpus disfluebat sudore. Expergefactus mane non valebat incedere, sed regio inferior ab umbilico ad extremum usque pedem omni privata erat sensu, adeo ut nec acus intrusæ vis perciperetur, nec sciret ægrotus, cum alvum deponeret, aut urinam redderet. Nihilominus exhibebant

*Paralytis ab-
dominis &
artuum infe-
riorum a ter-
rore lethalis.*

bant resolutæ partes calorem naturalem, nec marcescebant, nec adpetitus, nec pulsus quopiam laborant vitio. His per integrum annum affectus molestiis, varii generis medicamina, thermas, balnea, nervinaque penetrantissima in- & externe, sed incassum, adhibuit, neque enim purgantes medicinæ, nisi magna dosi datæ alvum movebant, nec ulla concitabant tormina. Sensim adeo abolebatur sensatio, ut aliquando, quod notabile est, lapides igniti ægri sedentis pedibus suppositi, cutim vehementer adusserint, ipsæ tamen præter anxietates præcordiorum nihil doloris senserint, donec tandem a fumo ex accensa cute exhalante certior, quid ei acciderit, factus, circumstantes vocaverit in auxilium. Et hanc miseram per biennium protraxit vitam, quo elapso præcordiorum anxietates, a sumtis potissimum epulis adfligere, adpetitus deiici, calor lentus corpus depascere & vires prorsus perire cœperunt ipseque fatis cessit ægrotus.

EPICRISIS.

1) Terrorem vehementem non modo convulsivas & epilepticas in continenti producere posse motiones, verum etiam nervorum inferre subitanam resolutionem, hæc docet morbi historia. Actio terroris autem in strictura partium nervosarum, & speciatim membranarum cerebrum ac medullam spinalem involventium consistit, quæ in præsentī casu circa lumbarem contigisse videtur regionem, & eo perniciosior esse debuit, quo vehementiori veneris cæstro inflammatum tum fuit corpus.

2.) Ad rariores referri meretur hæc inferiorum partium paralyssis, eo, quod cum movendi potentia, sensus quoque omnis deperditus fuit, adeo, ut nec acus vis, nec adustio perignitos lapides perciperetur, quum tamen vix occurrat paralyssis, in qua non aliqualis supersit sensatio. Et hæc quidem paralyssis non externas solum occupavit partes, verum interna quoque viscera & cum primis intestina, testantibus purgantium inertia, & sæcum urinæque involuntaria emissionē. Dum vero, ex

ro ex abolitione omnis motus ac sensus, totalem influxus fluidi nervei in nervos ex spinali medulla infra diaphragma prodeuntes cessationem, non sine ratione colligimus, attamen non omnem visceribus abdominis, maximeque intestinis denegamus sensationem, quoniam purgantia maiori dosi data alvum moverunt. Quod facile conciliabit, qui perpendet, intestina etiam a cerebri-
nis nervis per intercostales ramos, nervosas adipisci propagines, per quas aliqualis relictus fuit sensus.

3) Medela tali in casu locum vix habet, vero enim est simile, medullam spinalem ab eo loco, ubi facta est strictura, col-
labi, flaccidam, exsuccamque reddi, cui praesumptioni ansam praebet casus A. N. C. vol. II. obs. 102. insertus. Quare non mirum, quod lenta demum febris accesserit, finemque vitae imposuerit. Nam hoc in rerum statu, languesciente sensim sensimque humorum circuitu, pravi impurique per abdominis viscera succi generari debuerunt, unde virium defectus, appetitus prostratio, & lenta febris suam traxerunt originem.

OBSERVATIO III.

Vir triginta annorum, frigidae, siccae, & macilentae constitutionis, metallurgiae addictus, aliquando in minerarum saturninarum calcinatione, caelo existente turbido & pluvioso occupatus, ingentem vaporum saturninorum copiam inspiratione hausit sub dulcis saporis perceptione. Postridie de intolerabili circa umbilicum dolore conquestus, pertinacissimam incidit alvi adstrictionem, quae omnem clysterum infusionem, & laxantium exhibitionem rebellis elusit. Iungebantur vomendi conatus, cardialgica praecordiorum anxietates, gelidusque per corpus erumpebat sudor. Quo in rerum statu pugnatum est antispasmodicis, clysteribus oleosis, balneis, oleoque amygdalarum dulcium, carminativis nupto, unde remittebat dolorum ac reliquorum symptomatum vehementia. Verum enim vero brevi post nova succedebat adstrictio, quippe sinistra manus dolore pressorio, cum movendi

Paresis manuum ex colica saturnina.

tentia, absque tamen tumore prehendebatur, adeo ut ea nec fletu, nec ad os duci potuerit. Adhibeantur varii generis sudorifera, balnea Laconica, fatus ac linimenta, sed incassum, alvus simul adeo compressa erat, ut nisi clysteribus admonita, sui non reminisceretur officii. Meo tandem flagitato consilio suasi, ut æger abstinere ab omnium calidorum, acidorumque remediorum usu, loco cerevisiæ decocta biberet, laxante ex manna, passulis, oleo amygdalarum, tartaroque tartarificato alvum moliretur, & adfectas partes axungia humana, oleo caryophyllorum acuata, calide perfricaret, unde factum est, ut per Dei gratiam restitutus, diu saluus vixerit.

EPICRISIS.

Morbus, quo post inspiratum sub dulcis saporis perceptione, saturni vaporem, noster est infestatus æger, colica convulsiva, & peculiari cognomine saturnina, *die Hütten-Rage*, vocari solet. Familiaris ea est metallurgis Hercyniæ potissimum Sylvæ accolis, & plumbi venas scrutantibus, & debetur fumis saturninis, ore haustis, & sensibilibus intestinorum tunicis, quas graviter vellunt, infixis. Præter tormina vehementissima, & convulsivos fere totius generis nervosi motus molestissimum in hoc morbi genere symptoma est contumax alvi compressio, & ei familiariter iungitur paresis manuum.

2) Quo liberior istis in locis, quibus dictæ tractantur mineræ, quoque serenior est aer, eo rarius occurrit recensitus morbus, quoniam virulentæ exhalationes commode dissipari, queunt. At si gravis ac pluviosus fuerit aer, comprimit vapores, & quo minus in auras abeunt, impedit, unde sub ea tempestatis constitutio, ne frequentissimum est malum.

3.) Curatio in Paresi, ut recte monet CRATO *consilio 72.* non ad principium nervorum, sed ad musculos, ad quos humor vitiosus transmissus, ut ille discutatur, & membra corroborentur, dirigenda est, non neglectis illis, quæ intesti-
porum

norum tonum restituunt, & alvum lubricant. Cum ante aliquot annos in iuvene gonorrhæa laborante, ab improvido tincturæ antiphticæ Grammani, quæ pro basi saccharum Saturni recipit, usu, contumacissimam alvi adstrictionem cum paresi utriusque manus coniunctam observarem, oleum amygdalarum dulcium recens cum iusculo avenaceo, additis aliquot guttulis olei cymini destillati, crebrius usurpavi, non omisis potionibus manatis, cum eodem oleo permixtis, quæ tamen non ante apertionem alvi per clysterem emollientem, & oleosum assumptæ fuerunt. Alvo liberiori reddita, usurpata quoque sunt sudorifera, ut Sp. c. c. cum Ess. Succini & Sp. nitri d. Adhibebam porro balnea ex semine lini, & herbis emollientibus & balsamo nostro vitæ, nec non essentia Galbani saturata, manus, resolutæ inunctæ, naturale suum robur receperunt. Et cum a vinis austeris, rubicundis, neque minus malitiose per additionem lythargirii adulteratis, idem morbus, eadem symptomata in Germania, & in provinciis ubi vinorum est proventus, admodum sint familiaria, non aliis, quam modo laudatis remediis illum ipsum curatum fuisse a fide dignis medicis, nobis relatum est.

OBSERVATIO IV.

Fœmina triginta annorum, exilioris staturæ, vasis capaxioribus prædita & ob nimiam, qua pollet, sanguinis abundantiam, a quatuor iam annis hysterice pathematibus cum vehementi capitis dolore, ac violentis vomitionibus tanta ferocitate fuit cruciata, ut sæpius, maxime post iram vel terrorem suffocativis ac apoplecticis corripereur invasionibus. Anno elapso, vigesima post puerperium hebdomade, menses more solito, licet ipsa infanti præberet ubera, fluere cœperunt, qui, cum accedente gravi terrore, protinus supprimerentur, paucis post diebus, præviâ spasmodica artuum laniatione, incidit in dextri lateris hemiplexiam, oris rigore stipatam. Hanc transactis aliquot diebus, febris quædam intermittens excipiebat, a meridie singulis diebus invadens, & per

*Hemiplexia
mensum fluxum
terrore
subito cohibi-
tum excipiens.*

tres

tres durans hebdomades, sub qua tandem per dextrum pedem alba, sinistrum rubra efflorescebat purpura. Qua per usum quorundam remediorum deficcata, redibat quidem aliqualis movendi potentia, at loquela adhuc erat impeditior, & magna lateris resoluti, maximeque manus restabat imbecillitas. Confugiebat ergo ad fontem Lauchstadiensem, quem cum per quatuordecim dies in balneis adhiberet, eruperunt adhuc maculæ scorbuticæ, & sanitas maiora sensim cepit incrementa. Ego, cum meum ex peteret consilium, suasi ut fontem Selteranum tribus horis ante balneum ad mensuram unam biberet, & quatuordecim dies curæ adhuc insisteret, quo factum est, ut præsentissimum levamen atque augmentum in partibus imbecillibus roboris experta fuerit.

EPICRISIS.

1) Non opportuniore affectibus apoplecticis & paralyticis sunt subiecta, quam plethorica, & simul hysterica, & certissime illos incurrunt, si excretiones sanguineæ, superveniente, dum fluunt, gravi terrore, subito sistantur. Idem in præsententi contigit ægrotante, quam valde fuisse plethoricam, vel hæmoptysis iteratis sponte revertens vicibus testatur. Adhuc sanguinem ipsi fuisse impurum & scorbuticum, docent & purpuratæ in uno pede rubræ, in altero albæ, & scorbuticæ efflorescentiæ, quibus ad cutaneum corticem pulsus, levare plerumque solet malum. Quare etiam recte hic morbus paralyticus hysterico-scorbuticus appellari potest.

2) In cura huius ægrotantis mulieris plethoricæ & hysterice in eo peccatum fuit, quod non tempestive satis per sectionem venæ detractus fuerit sanguis. Ita forsitan statim paralytica affectio vel arceri vel tolli potuisset. Atque in eo consentientem habeo RAYGERVM clarissimum Hungariæ Medicum, qui *obs. X.* scribit: paralyticus & hemiplexia in sceminis sæpe unica venæ-sectione in brachio tolli potest.

3) Vix unquam paralyticum affectum, cum primis re-

centiorem vidi, quin febricula quadam intermittenti simili fuerit stipatus. Sed nulli prorsus solatio hæc febris est, quamvis enim nulla paralyfis sine febre curetur, uti monet etiam Clarissimus BOERHAVE *Pr. Med. P. V. p. 15.* id tamen de artificiali intelligendum esse febre, iam sub Pathologicis ultima thesi adnotavimus.

3) De balneis Lauchstadiensibus, quæ valde adstrictivæ sunt indolis, notari meretur, quod in paralyticis affectibus vel ab initio, ubi adhuc mobilis, nec nimis impacta est materia, vel sub finem, ubi non nisi languor quidam nervosi generis restat, cum fructu possint adhiberi. In malo confirmato magis e re sunt aquæ Aquisgranenses, quæ intimius stagnantem materiam penetrant, & resolvunt.

4) Lauchstadiensium fontium pro balneo insignissimum usum atque utilitatem ego primus ante triginta annos inveni atque detexi, & peculiarem de iis conscripsi dissertationem, & bona fide testari possum, quod convenienti & circumspecta observatione si usurpentur, ad imbecillia corporis membra roboranda, vix sui similes habeant, adeo ut etiam in eo certis in casibus Tæplicesium balneorum virtutem exsuperent. Horum operatio fit per febrem artificialem. Nam sub ipso balneo valde tepido subtiliores martiales moleculæ subcutaneis fibris & poris se paulo altius insinuando stricturam cutis efficiunt, & eo ipso humorum cursum ad interiora urgendo sub celeritate & magnitudine pulsuum & auctior calor & maior transpiratio sequitur, cuius beneficio vitiosi morbifici humores ex partibus exterioribus discutiantur, & impuri falsi ad habitum corporis protruduntur.

OBSERVATIO V.

Vir annorum viginti novem, temperamenti sanguineo-*Paralyfis*
 cholerici, habitus spongiosi, potui fabarum Caffee nimium *dextræ lateris*
 addictus, nec venam sibi unquam secari passus, per biennium, *sanata,*
 ex quo matrimonium iniit male habere, ac de spasmodicis *ex terrore re-*
 (HOFFM. SYST. T. IV. P. 4.) *E* passio- *versa.*

passionibus; molestaque alvi obstructione conqueri cœpit. Quibus consulturus in manus Pharmacopœi incidit, qui datis medicaminibus id effecit, ut abdomen tympani instar intumuerit, & forsitan ipsa accesserit tympanitis, nisi medela fuisset lata. Brevi post rus aliquando petiit, moxque ab itinere intravit conclave valde calefactum, cuius impatiens, apertæ fenestræ adsedit, cervicemque æris frigidioris flatui exposuit, tum vehementi corpore commovit exercitio, & demum sub vespertino ac nebuloso domum reversus cœlo, loquelæ subito amisit facultatem. Quam summo calidiori decocto fabarum Coffee recuperavit quidem, noctemque placido transiit somno, sed expergefactus nec loqui nec dextri lateris artus movere potuit. Tusa protinus in brachio sinistro vena, adhibitisque nervinis, diaphoreticis, pediluviiis ac frictionibus, utraque evanescebat molestia, sed memoriæ quædam remanebat imbecillitas. Verum paucis post hebdomadibus vehementi percellabatur terrore & abhinc protinus apoplexia, & dextri lateris paralyti iterum prehendebatur. Secabatur in sinistro brachio vena, adhibebantur diaphoretica, laxantia nervina in- & externa, balsamica & id genus alia, sed malo nulum accedebat levamen. Lingua enim, utut satis commode moveri queat, articulatum non valet edere sermonem, nec brachium ullo modo moveri potest. Consultus ego suasi, ut vesicans emplastrum utrique furarum imponeretur, decoctum ex Ligno sassafras, cinamomo & passulis, loco cerevisiæ potaretur, passulæ rhabarbarinæ laxandi scopo pervices sumerentur, pulvis ex lapidibus cancrorum, antimonio diaphoretico, succino, nitro, cinnabari, sale absynthii, radice aaronis & cardamomo bis quotidie caperetur, & denique balnea Lauchstadiensia in usum vocarentur.

EPICRISIS.

1) Potus Coffee abusus, sicut variis morbis ianuam parat, ita ad nervorum morbos corpori affricat quandam dispositionem. Fabæ enim hæ Turcicæ principio expansivo & vapo-

& vaporeſo pollent, quo humores commovendi, ſolidasque & nervoſas partes relaxandi, poſſident facultatem. Hinc occurrit quotidie, quod id decoctum paullo ſaturatius & largius bibentes de orgaſmo ſanguinis, & tremore manuum conquerantur, quare etiam BOERHAVE *Pr. med. L. V. pag. 12. abuſus, inquit, nimius Thee & Coffe paralyſin induxit, nervis flaccidis redditis nec amplius contineri poſſibilibus.*

2) Paralyſis in præſenti caſu debetur cohibita per ſubitam aeris mutationem tranſpirationi, unde humores retroacti, circa medullæ dextri potiſſimum lateris principium, & nervos ſermoni dicatos ſtagnarunt. Et in tali caſu, ſi non fiat cunctatio admodum noxia, ſed mox accerſatur medicus, vena ſecetur, congruiſque medicaminibus regularis humorum circuitus promoveatur, facile ſuperatur morbus, qui his neglectis aut tardius admiſſis ſubſidiis, chronicus evadit.

3) Hoc notari debet apoplecticos & paralyticos motus facile reſuſcitari. Nam, utut ſanata videatur paralyſis, relinquit tamen aliqualem partium affectarum imbecillitatem, qua præſente terror, ira, & quicquid vehementes ſpaſmos producendi facultate pollet, quam facile ad eadem loca humorum motum compellit, ut ibi ſtaſin concipiant ſenſum & motum tollendo, ubi tamen ſciendum, quod quo frequentius revertantur eiſmodi affectus, eo intricatiorem & difficiliorem admittant curationem, quæ non modo interna, ſed & externa efficaciffima remedia expoſtulat, adeo ut ſine balneis & linimentis ſpirituofis diuturnior affectus non leniri multo minus expugnari poſſit.

OBSERVATIO VI.

Verbi divini miniſter, quadraginta ſeptem annorum, temperamenti ſanguineo-phlegmatici, habitus corporis ſpongioſi, vitæ ſedentariæ, & lucubrationibus valde deditus, adpetitu integro, ac ſanitate illibata, ſub venæſectione bis quovis anno celebrata gavifus, nec, ad animi affectus, niſi nimiam venerem propius, ſper noviffimos, aliquot annos in valde calefactis, æſtivo etiam

Hemiplexia
dextri lateris.

iam tempore conclavibus commorari, largisque perpetuo sudoribus madere suevit. Qui cum per proximum remitterent bienium, de tensivis ac spasmodicis artuum doloribus, sensu quodam frigoris in vertice & cervice percepti, nec non pedibus gelidis, licet tactu calidi essent, cœpit conqueri. Sensim magno carnium fastidio capiebatur, cessantibusque demum doloribus, insigni totius corporis languore vexabatur, adeo, ut vix incedere poterit, & inde sibi mortem omninaretur, deinde lenis mentis alienatio, quia continuo loquebatur, aderat. Mittebatur aliquando e vena in pede incisa cruor satis larga quantitate, & ecce, brevi post circa vesp̄eram lingua subito resolvebatur, & vera accedebat dextri lateris hemiplexia. Nam artus sensu motuque carebant, dexter oculus videndi, dextra naris olfaciendi & auris dextra audiendi potentia destituebatur, memoria labefactata erat, nec bene masticare & deglutire poterat, corpusque largo & perpetuo per aliquot hebdomades diffuebat sudore. Frustra usurpatis vesicatoriis, antispasmodicis, & balsamicis, adibat tandem Lauchstadienses fontes, ad quos ipsum balbutiente lingua, memoria destitutum deprehendi. Iussi igitur, ut mane in balneum descenderet, vesperi pediluviiis uteretur, atque elixir balsamicum sub epulis, vesperi pulverem antispasmodicum sumeret, externe vero nucham & dorsi spinam linteis calidis, spiritu florum chamomillæ Romanæ imbutis perfricandam curaret. Balnea ingressus, large sudabat, dolores dextri brachii persentiscēbat, & frigoris sensum percipiebat, at lecto impositus, iterum incalescebat. Et continuata sic per mensem curatione melius habebat, movendique pariter ac loquendi potentiam, relicta imbecillitate atque torpore recuperabat. Commendavi ad plenariam restitutionem victum cum abstinentia exsiccantem, cuius auspiciatissimum effectum ego in eiusmodi morbis aliquoties vidi.

EPICRI.

EPICRISIS.

Multa hoc casu continentur momenta, in usum practicum accommodatissima. Sistit ille veram hemiplexiam, in qua non modo alterutrius lateris artus movendi sentiendique facultate carere, sed & lingua balbutire, alterque oculorum, narium, & aurium lædi, memoriaque solet labefactari. Porro deglutitio læsa est, ut potuum præferim assumptionem suffocativa sequatur molestia, & ægri assumpta sæpius sanum versus flectere debeant latus, restante exemplo CONSVLT. MED. Part. I. Cas. XX. pag. 91. allegato. Non minus interna quoque viscera quandam labem contrahunt, unde haud raro observavi hepar in paralyti defunctis insignem retulisse magnitudinem, ut notavi cit. g. I. casu XXII. p. 116. Pulsus in affecto latere tam debilis est, ut digitis vix queat percipi, claro testimonio, imminutam esse arteriarum vim systolicam. Tali ratione differt hemiplexia perfecta a paralyti lateris alterutrius, in hac enim motus voluntarii, vel ad summum simul sensus abolentur, integra manente facie, ejusque partibus illæsis. Hinc patet, in hemiplexia vera causam simul in cerebro hære, quæ in paralyti non nisi spinalem afficere videtur medullam.

2) Causa præsentis hemiplexiæ non nisi sudorum consuetorum cessationi debetur, quæ in corpore per vitam otiosam, multas lucubrationes, nimiamque venerem debilitato facilius perniti-alem exserere potuit effectum, quam in robustiori. Eam ob causam curatio per balnea Lauchstadiensia felicem utique obtinere debuit finem, cum sic revocatis sudoribus subtracta fuit materia nervos comprimens. Præterea vero solitus sum in eiusmodi casibus Elixir meum viscerale propinare, eo quod ventriculus plerumque simul labefactatus esse solet.

OBSERVATIO VII.

Illustrissima quædam comes, quinquaginta annos emensa, Paralysis ab succi plena, plethorica & cacochymica, per viginti iam an-
 E 3
 imminuto
 nos hæmorrhoi-
 dum fluxu.

nos fluxum hæmorrhoidalem, stato tempore promanantem cum levamine passâ, nec non fonticulum per duodecim annos in brachio gerens, ab itinere aliquando ad familiares factô, domum redux, male cœpit habere, & nihilominus inter lautam diætam corpore pinguescere. Quo in rerum statu hæmorrhoides parcius fluxerunt, & fonticulus serum fundere prorsus desit, unde habuit illustrissima, ut de insigni corporis languore conqueretur. Tandem cruor media hyeme per venas sedales erumpere conatus, parcissime stillavit, postridie alvum egerendi stimulum sentiens, & ad locum secretiorem tendens, in medio conclavi tanto prehendebatur pedum torpore, ut protinus in terram concideret, & sinistri lateris paralyfi, cum oris tortura, linguæque balbutie stipata corripereetur. Vena protinus secabatur, vesicatoria manibus admovebantur, & omnis generis remedia in- & externa usurpabantur, sed incassum. Movendi artus sinistri lateris impotentia manebat eadem, attamen eosdem dolor quidam per vices occupabat, maxilla sinistri lateris motu carebat, & in dextro solum matricandi erant cibi, atque memoria paullulum videbatur læsa, cum febrili commotione, omni vespere accedente. Alvus insuper magis compressa erat, urinaque ferebatur difficilior. Consultus suasi, ut vena in pede runderetur, dorsi spina linimento ex axungia humanæ uncia una, olei nucistæ drachmis binis, rosmarini, lavendulæ, maioranæ & rutæ, singulorum drachma una confecto inungeretur, probeque fricaretur, pro potu decoctum ex radice scorzonæræ, chinæ, sarsaparillæ, ligno sassafras, lentisci, santalo citrino, passulisque paratum adhiberet, ter quavis hebdomade laxantem pulverem ex rhabarbaro, terra foliata tartari, nitro, & oleo destillato macis sumeret, & mane lactis serum dulce potaret. Adhæc pediluvia cum herbis nervinis rosmarini, maioranæ, salviæ, abrotani, floribus chamæmeli, thymi & herba rutæ commendavi, utque ea egressa lecto se daret, paullulumque sudaret, ac denique sub epulis quinque balsami mei vitæ sumeret guttulas, suas. Hinc percepi paralyfin maximam partem remisisse, & per anum lividi seri permultum cum levamine secessisse.

EPICRI

EPICRISIS.

Quum excretiones tam naturales quam extraordinariæ & consuetæ suppressæ vel impeditæ præcipuam gravium & difficultum morborum causam constituent, tum quam maxime id in paralyticis & aliis capitis & nervorum affectibus observatur. De quo etiam præsens morbi historia testatur. Vna illius causa est fonticuli exsiccatio, qua factum est, ut serum copiosius in corpus retrocederet, & tandem ad medullæ spinalis crus sinistrum decumberet. Altera, maioris ponderis, debetur imminuto hæmorrhoidum fluori, unde sanguis in tam plethorico corpore retentus, & superiora versus congestus, serosam demum dimisit portionem. Cui quidem eventui occasionalem causam dedit hyemalis tempestas, quæ ob impeditiorem sub ea transpirationem, mirum quantum his producendis favet morbis. Et præservari hunc insultum paralyticum potuisse, extra dubium est positum, si eo, quo illustrissima comes ex itinere reversa, corporeque obesior facta fuit, tempore, vena tusa, aut ano admotæ fuissent hirudines. Quibus omisissis, omnis utique curandi cardo in eo constitit, ut hæmorrhoidalis revocaretur excretio, quam licet obtinere non licuerit, attamen satis fuit, feri lividi magnam per anum effluxisse copiam. Quum enim accessit demum sudoris per blanda pediluvia provocatio, & hinc facta feri vitiosi evacuationio, auspiciatus omnino, malo existente recentiori, evenire debuit eventus.

OBSERVATIO VIII.

Vir septuagenario maior, macilentus, vasisque capacioribus præditus, constitutionis sanguineæ melancholicæ, in iuventute ex vita sedentaria, multisque lucubrationibus contraxerat sibi melancholiam hypochondriacam, sed per congrua adminicula, maximeque motum corporis illam debellaverat. Ab hinc sub venæ-sectione, bis quotannis repetita, & frequenti corporis exercitio, quo alvum lubricam servari dixit, integram ad senectutem usque conservavit valetudinem. Per novissimum

Paralysis dextri lateris in septuagenario.

mum vero biennium omni mane large sudare solitus fuit, & quum pronuper mense Aprili rus petiisset, imminutis hinc sudoribus, de colicis intestinorum doloribus, & alvi conquestus est obstru-
 ctione. Brevi post prævia corporis lassitudine, dextri lateris paralyfi corripiebatur, lingua dextraque maxilla intumescebat, si-
 nistra extenuabatur, os torquebatur, loquela erat impeditior, mo-
 vendique manum & pedem dextri lateris potentia evanescebat. Vocatus ego mox sanguinem e vena in pede tusa large detrahen-
 dum, clysterem adplicandum, vitæque nostrum balsamum in-
 ungendum curavi, interne vero liquorem anodynum, cum bal-
 samo vitæ remixtum propinavi. Factum est inde, ut melius ha-
 beret, & loquendi, ambulandi, scribendique facultatem, utut languidiorem recuperaret, sudores etiam largi per noctes rursus
 erumpebant, & somnus adpetitusque sibi constabant, sed alvus non nisi alternis respondebat diebus, & æger in dextro pede perpetuum sentiebat frigus, quo etiam in toto corpore perfun-
 ditur, simulac liberiori se tradiderit aëri.

EPICRISIS.

Quanta mala ex suppressione excretionum consuetarum, si-
 ve fuerint sanguineæ, siue serosæ propullulent, vel præsens do-
 cet casus. Obvia enim in illo paralyfis non nisi sudorum immi-
 nuto proventui debetur, unde accumulati in corpore, præfer-
 tim senili, humores serosi distenderunt vasa medullæ spinalis
 principium ambientia, & per illorum porulos omnino transsudaf-
 se videntur. Quemadmodum vero ortum a prohibita transpira-
 tione traxit morbus, ita non alia extirpari potest ratione, quam
 per abundantis feri imminutionem, ac ad habitum corporis re-
 vocationem. Prius obtinuimus venæsectione, quippe qua una
 cum sanguine serosus latex subtrahitur, & dum ope liquoris ano-
 dyni stricturæ cutis relaxatæ fuerunt, rediit etiam consueta su-
 datio, cumque hac multum vehementiæ morbi subtractum est.

2) Circa paralyticorum sudores adhuc scire licet, quod affecto latere

latere plerumque copiosiores erumpere soleant. Quum enim humorum vegeta circulatio in eo latere valde langueat, sanguisque tarde moveatur, fit inde, ut serosus latex sub lento progressu a sanguine secedat, & per laxatos tubulos largius exhalet. Hinc etiam observamus, in artubus resolutis exanthemata, scabiem, purpuram &c. longe maiori copia efflorescere, quam in sanis.

3) Membra paralyfi resoluta ordinario frigida sunt. Quemadmodum enim corporis nostri a motu sanguinis vegetiori & rapidiori proficiscitur, ita quo hic magis languet, eo maius percipitur frigus. Quum igitur in partibus paralyticis languidior sit humorum circulatio, facile patet, cur illæ attactu sint frigidaë, curque intumescere soleant, quia nimirum irruptioni humorum serosorum, nulla est resistentia.

OBSERVATIO. IX.

Fœmina, viginti duos annos nata, præcerea, post enixum partum lochiis bene perfuncta, absolutoque puerperio e lecto surgens conqueri cœpit de gravi ventris dolore, ad lumbos diffuso, & cum motus imbecillitate stipato, qui affectus adeo sensum invaluit, ut binis abhinc mensibus non solum non ingredi, sed nec pedibus absque fulcimento insistere posset. Quin imo tanto torpore manus etiam affectæ sunt, ut nec pondus aliquod attollere, nec ipsas facile contrahere vel explicare valuerit, incolumitamen manente sensu. His demum accedebat motus quidam convulsivus, & rigor partium infernarum, nec non sensus constrictionis in abdomine, ad lumbos usque diffusus. Alvum non nisi sollicitatam deiciebat, & rarius difficulterque urinam reddebat, lunareque tributum, statò quidem tempore, sed parcius solvebat, somno existente longiori. Adhibitis varii generis medicaminibus, fontem Lauchstadiensem usurpavit, simulque meo suasu spinam dorsi Spiritu ex floribus chamomillæ Romanæ destillato inungi curavit, unde sensum maiorem movendi recuperavit potentiam.

Paralyfis artuum inferiorum post partum.

(HOFFM. SYST. T. IV. P. 4.)

F

EPICRI-

EPICRISIS.

1) Causa præsentis mali absque omni dubio hæret in ea medullæ spinalis parte, quæ intra lumborum & ossis sacri vertebrae continetur, & vero videtur simillimum, utrum a partu non rite fuisse expurgatum, unde restantes fordes per metastasin ad lumbaris regionis medullam decubuerant, eamque comprimento impediunt, quo minus fluidum nerveum in partes, quæ a dicta medullæ portione suos nervos adipiscuntur, sufficienti influere potuerit quantitate.

2) Quum parcius effluxus fluidi nervei ex inferiori spinæ medulla fuit, ille omnino in aliis partibus largior ac copiosior esse debuit. Hinc patet ratio, cur ægrotans nostra in partibus integris convulsivos motus, & in abdomine constrictionis sensum fuerit passa. Notabilis hanc in rem est observatio, quam A. N. C. vol. II. obs. 102. allegant, ubi miles quidam paralyti abdominis & partium inferiorum affectus, infra costas spurias constrictionem percepit, abdomen chordæ instar ambientem, post mortem dissecta spina, eius medulla intra primam lumborum vertebra sita, labe caruit, nisi quod succis turgidior paullo fuerit, ea vero, quam sequentes incluserunt vertebrae, tota flaccida & exsucca adparuit. Et hinc clarissimus SALTZMANNUS, dictæ observationis auctor rectissime concludit, constrictionem illam provenisse a succo nervoso copiosius quam par est, in nervos e prima lumborum vertebra prodeuntes influente.

3) In hac partium inferiorum paralyti & mictionis & alvi vel involuntarius fluxus, vel pertinacissima retentio observari solet. Utrumque vitium a relaxatione vesicæ aut intestinorum provenire, contradictorium videtur, sed non est. Involuntariam haram sordium excretionem deberi partium relaxationi, nemo dubitaverit, at quomodo illius suppressio ex relaxatione provenire queat, multis videbitur dubium. Neque vero opus est, ut explicando huic phænomeno diutius immoremur, quippe quod in CONSULT. MED. Tom. II. §. 7.

Señ. IV. casu 138. pag. 552. fufius demonstravimus. Res eo redit, omnes canales membranacei totius nostri corporis pollent motu constrictorio & dilatatorio, ad excretionem vero iustum partium robur requiritur, quo sub paralyfi cessante, vel non fiunt excretiones, vel contra voluntatem contingunt.

OBSERVATIO. X.

Matrona honesta, sexaginta sex annorum, robusta, bis quo *Insultus hemiplegicus brevi sanatus.* tannis venam tundendam præbere solita, a teneris ferme integra valetudine est gavisa. Anno novissimo neglexerat suetam venæsectionem & hyemali tempore concionem in templo audiebat, hinc per aliquot dies de vertigine, refrigeratione & languore corporis conquesta, levem quoque mentis alienationem passa, ex improvise omni sensuum ac rationis usu privata, incidit in hemiplexiam, sub qua dextrum capitis latus convellebatur, sinistrum erat resolutum, & ægra iacebat insensibilis. Vocatus, multum sanguinis e vena iubeo detrahi, infundendosque curo clysteres, sed quum spes vota falleret, præscribo mixturam ex aquæ lilliorum convallium, melissæ, florum tilix, cardui benedicti ana unciiis tribus, mixturæ simplicis guttis quadraginta, aceti destillati uncia una, lapidum cancrorum drachma una cum dimida, cinnabris scrupulo uno, tartari emetici granis duobus, iulepique rosarum uncia dimidia parandum. Huius bina cochlearia postquam binis sumserat horis remittebat convulsio, redibat rationis usus, & ægra intra horas viginti quatuor perfectissime convalescebat.

EPICRISIS.

Sicut naturalium excretionum suppressio, ita artificialium neglectus ad varios morbos, ipsamque nervorum resolutionem, præsertim in senili ætate contribuit. Hemiplegici enim insultus, quem matrona honesta toleravit, non aliam invenire possumus causam, quam stagnationem sanguinis, per neglectam venæsectionem accumulati & per frigus versus caput commoti. Refellitur simul inde vulgi valde noxium præ-

præiudicium, quo senibus non debere sanguinem mitti perhibent, non enim ulli ætati tanta noxa ex omissis sanguinis missionibus acquiritur, quam quidem senili, propterea, quod vis & elater partium solidarum in ea sensum languescere incipiat, nec satis valeat humorum impulsui resistere. Hanc ob causam eo quoque in præsentī curatione respeximus, ut primum sanguinis depleretur abundantia per venæsectionem. Et quando ab hac ægri ad sensum & rationis usum nondum redeunt, multo cum fructu exhibere solitus sum descriptam mixturam, quam tartarus emeticus ingreditur, non eo fine ut vomitum excitare consilium fuerit, sed ut torpidæ & languentes partes nervosæ subtilissima stibii acrimonia vellicatæ, ad motum & sensum recipiendum stimulentur. Nam in medicamentis antimonialibus, quæ paulo maiori dosi emetin excitant, refracta dosi a perito medico usurpantur, plane singularis & incomparabilis ad difficiles & chronicas passiones expugnandas virtus deprehenditur, eo quod glandulas & nervosas partes irritando lympham stagnantem & corruptam discutiant, & humores crassos viscidos attenuant, & fluidos reddunt.

Ad præcavendam recidivam & systema nervorum corroborandum præter sollicitam corporis & extremarum potissimum partium a frigore & ventis frigidis præcautionem, conservam florum anthos & florum melissæ turcicæ, item elæosacharum, olei macis & olei melissæ veri, interdum quoque aliquot guttulas balsami nostri vitæ in decocto succoladæ vel Coffee, vel etiam spiritum oleosum salis ammoniaci pro lubitu assumenda commendavi.

OBSERVATIO XI.

Insultus apoplectici in corpore podagra, purpuraque vexato.

Vir quidam, ecclesiastico præfectus muneri, sexaginta, annorum, temperamenti sanguinei, habitusque succi pleni, ad quadragesimum usque annum integra sanitate gavisus, postea vero nephriticis affectibus infestatus, sed ab his ope Amasiani fontis liberatus est. Deinceps ad aulicum promotus officium, ad vitæ genus solito magis lautum, diætamque vinosam pervenit.

venit, vinis potissimum rubicundis utens, & valde frigidum adeptus est habitaculum. Sex abhinc annis podagra chiragraque, cum spirandi perpetua difficultate & tussi stipata corripiebatur, quæ mala sæpius repetebant, & tandem erumpente post usurpata antiscorbutica purpura, insigniter remittebant. Ante biennium mensē Novembri ex improvise apoplexia leviori, infestatus, sensuumque & rationis usu privatus concidit, sed tusa vena, adhibitoque Spiritu cornu cervi succinato, tinctura antimonii acris & essentia castorei, ad valetudinem redibat, utique cum & podagra & purpura recrudescerent. Sequenti tempore multa tulit adversa, ideoque perpetuis confectus mœroribus, magis magisque suum debilitavit corpus, quin memoriæ quandam sensit imbecillitatem. Tandem accidit, ut prævio pulsationis circa aures sensu, caput subito dextrorsum convelleretur, & æger paullo post sensu, motu, ac rationis usu destitutus, instar apoplectici prosterneretur. Ad se rediens, cruoris quidpiam naribus reddidit, adhibitisque venæsectione & frictionibus rationis integritatem recuperavit, sed tumorem dextri oculi inflammatorium retinuit, qui cum malorum reliquiis tertio demum post die, revertente podagra, penitus evanuit. Quum vero pulsatilis pone aures dolor continuaret, metumque reversuri mali iniiceret, præter cucurbitulas cum & sine scarificatione iuxta aures adpositas, quatuor circiter e brachio mittebantur sanguinis unciae. Nihilominus vires mirum in modum prostratæ manebant, unde meum ad avertendam recidivam implorabatur auxilium.

EPICRISIS CVM CONSILIO.

Primarius, quocum hic æger conflictatur, morbus est apoplexia, quam diximus spasmodicam, quæ humorum stagnationi in basi cerebri suam debet originem, hanc enim vel solus pulsationis circa aures sensus significat. Neque mirum est, ægrum tanto rapi morbo, quum enim natura temperamento pollet sanguineo, ad sanguinis iusto maiorem generationem aptissimo, & præter consuetudinem in opiparum vino-

sumque devenit victum, præter modum omnino succi debuerunt accumulari. Quare etiam experientia teste plurimi ex nimia ingluvie & comestationibus, in paralyticos morbos incidunt. Deinde vina rubicunda, quia ut plurimum sunt austera & adstringentia, ad affectus nervorum inque primis paralyticos gignendos multum conferunt, & ob hanc causam etiam Moraviæ incolis paralyfin endemium morbum esse Jordanus prodidit. Cavere quoque sibi quam maxime debent ab eiusmodi austeris vinis podagrici, præsertim in senili ætate constituti. Nam ex remanente hac critica excretionem gravissimas oriri afflictiones necesse est. Accedit habitaculum frigidum, in quo salutaris transpiratio vehementer solet imminui. Hinc factum est, ut sordes in sanguine suborirentur salinæ, acres, tartaræ, quæ corpus ægri ad scorbuticam constitutionem, podagram & purpuram disposuerunt. Quo in rerum statu, iunctis insuper mœroribus, meditationibus, vita sedentaria, accrevit nervosi generis debilitas, cuius ratione & purpuraceæ & podagricæ materiæ vegeta ad corporis superficiem expulsio imminui cœpit. Unde abundantes pariter ac impuri succi ad caput fuere compulsi, ibidemque stagnantes, apoplecticum produxerunt insultum, qui vocato mox medico, missoque protinus sanguine, bis feliciter superatus fuit.

2) Cum ego vocarer in auxilium, nihil prius tentandum duxi, quam donec vires fuerint refocillatæ. Hunc in finem præscripsi potionem analepticam ex aqua melissæ, florum acaciæ, liliorum convallium, tilia, rosarum ana uncias binis, cinamomi sine vino uncia una, matris perlarum drachma una, Spiritus nitri dulcis guttis triginta, syrupi acetosiratis citri drachmis binis confectam, eamque ad duo vel tria cochlearia sæpius sumendam suasi. Vespero pulverem ex lapidum cancrorum, pulveris Marchionis ana drachmis duabus succini, nitri drachma dimidia, cinnabaris præparatæ granis duodecim, castorei granis sex compositum, & ad drachmæ pondus capiendum ordinavi. Iuscula medicata mane sorbillari iussi, alvumque obstructam clysteribus aperiendam curavi.

curavi. Sic collectis viribus, suasi, ut ad corrigendam sanguinis impuritatem pro potu ordinario decoctum radices chinae & cichorii cum passulis biberet, a cœna abstineret, & victu attenuante ac leniter exsiccante & roborante uteretur. Cæterum non possum non hoc loco referre, me hemiplexiam a nimia ingluvie & desidra in corporibus maxime mollioribus ac spongiosis pingviusculis enatam diæta emaciante *Hunger-Cur*, & lignorum decocto, methodo, quam optime descripsit VALLERIOLA in *obs. l. l. obs. III. p. 23.* feliciter curasse. Virentur carnes bubulæ, procinæ, hædinæ, lactaria, legumina omnia & fructus, somnus meridianus, sed exercitium in rheda est utilissimum.

OBSERVATIO XII.

Comes quidam illustrissimus, annorum sexaginta, temperamenti phlegmatico-sanguinei, iter aliquando per fluvium Danubium in navi sub aere humido, nebuloso & valde pluvioso per tres continuos dies faciens, incidit ex improvviso in dextri lateris hemiplexiam, sub qua manus pedesque dicti lateris immobiles, linguaque gravis & balbutiens evadebat, & æger delirabat. In eisa protinus vena, redibat valetudo, & vir illustrissimus, intra viginti sex horarum spatium perfecte convalescebat. Abhinc diæta & sex rebus non naturalibus optime fungebatur, humidam frigidamque tempestatem, tanquam ipsi noxiam fugiebat, & quotannis semel venam tundendam præbebat. Quo in statu satis equidem sanus vivebat, at quum per intervalla manuum stuporem, cum dolore & sensu fornicationis sentiret, metuens recursum gravioris mali, meumpetebat pro eo præcavendo consilium. Ego, quum noscerem, ægrum illustrem multis mentis laboribus fatigari, fluorique hæmorrhoidali obnoxium esse, suasi, ut bis quotannis circa æquinoctia venam in pede secandam curaret, morui corporis plus, lucubrationibus minus indulgeret, ab imo præsertim ventre & dorso frigus humidum arceret, & pro potu fontem Selteranum, quarta vini Rhenani parte remixtum, inter-

*De præfer-
vandis apo-
plexia insub-
tibus.*

interposito nonnunquam vini Hungarici haustu, adhiberet. Ex pharmacis tria commendavi, pulverem nempe nervinum ex matris perlarum, pulveris Marchionis, succini præparati ana drachmis binis, cinnabaris scrupulo uno, ambrae gryseæ granis duodecim & olei macis cinnamomique ana guttis tribus confectum, inque decem partes divisum, quarum unam alternis diebus ex aqua frigida fumeret. Ad ventriculum roborandum exhibui Elixir viscerale, septuaginta guttis inter epulas capiendum, & vitæ balsamum nostrum, ad inungendas manus & cervicem proposui.

EPICRISIS.

Illustrissimus de quo sermo est æger vi temperamenti, quo pollet phlegmatico sanguinei, ad languidiorem solidarum partium motum proclivis est, & accedentibus quamplurimis mentis laboribus, ac fagitationibus, insignem utique generis nervosi fibi contraxerat debilitatem. Hinc facillime fieri potuit, ut in diuturniori sub ære pluvioso ac nebuloso commoratione, cohibita transpiratione, hemiplecticus suboriretur insultus, tempestiva venæsectione brevi debellatus. Ex tali pluviosa tempestate vero paralySES chronicas & pituitosas nasci posse, confirmat variis exemplis FORESTVS L. X. obs. 83. seqq. ad quas expugnandas commendat assata præ coctis, victum tenuem & exsiccantem, & ut ægri in ære sicco, & cubiculo caryophyllis suffumigato versentur. Laudat quoque clysteres, primo mitiores, tum fortiores, pilulas de hiera simplices & compositas, nec non cochias. Ad sudorem movendum decoctum bardanæ præscribit, & denique nucham, spinamque oleo nardino, costino, philosophorum, sambucino, rutaceo, de euphorbio inungendam suadet. Speciat huc quoque insignis locus apud GALENVm de locis affectis, cap. IV. *Quidam tempore frigido & pluvioso madido pallio colatum diutius obvolvunt, unde in manus paralytin incidunt.*

OBSER.

OBSERVATIO XIII.

Vir quinquagenarius, temperamenti sanguineo-melancholici, victu duriori, & crasso, nec non loco vini ob parsimoniam spiritu frumenti, floribus papaveris rhæados tincto, cerevisiaque valde tenui & lupulata, & nimio Tabaco usus, atque lucubrationibus, anxiiis curis & iracundiæ deditus, sæpenu-mero ictero, a crebra ira inducto, satisque pertinaci laboravit. Aliquando factum est, ut mane sanus surgens, & ientaculum assumens, ob frustula placentæ in asperam arteriam delapsa, validissima tussi, cum vehementi pectoris concussione, vultus tumore ac rubore, & lacrymarum profusione stipata corripeteretur. Sedata motuum violentia, robur sinistri lateris labefactatum erat, adeo, ut nec artus, nec corpus movere, nec pedibus inniti potuerit. Deportabatur in lectum stragulisque obruebatur, sed malum crescebat citissime, & lingua non minus, quam totum latus sinistrum resolvebantur penitus. Medicus vocatus sanguinem e brachio dextro detrahendum curavit, sed sine ullo levamine, æger potius gravi sopore obrutus iacebat, subque eo dextrum brachium vehementer agitabat, expergefactus sinistram attollere nequibat palpebram, assumpta deglutire vix valebat, alvum cite deponebat, & urinam per biduum retentam largiter emittebat. Nec silentio prætermitti debet, sub invasione hemiplexiæ vomitus quosdam multæ pituitosæ ac biliosæ materiæ supervenisse. Vixit in tam misero statu per septem dies, quibus elapsis crevit sopor & memoriæ abolitio, & demum, frustra usurpatis variis medicaminibus, exspiravit.

*Hemiplexia
cum subse-
quente mor-
te.*

EPICRISIS.

Discimus ex hac morbi historia 1) quod a validiori pectoris per violentam tussim & concitatiorem expirationem commotione, sanguis tanto cum impetu ad caput urgeri queat, ut minus respondente eius per venas regressu facillime in partibus capitis internis stagnare, & serum extravasari possit.

(HOFFM. SYST. T. IV. P. 4.)

G

Con-

Contingit hoc eo facilius in subiectis, quæ crasso, copiosoque sanguine, & alvo segniore pollent, atque quibus debilitatum est cerebrum, genusque nervosum. Quæ omnia in præsentī locum inveniunt ægro quippe qui diætā crassā, & spiritus frumenti, papavere rhædos tincti, usu crassos, succos, per graves vero meditationes ac ærumnas nervosi generis imbecillitatem, sibi met omnino contraxisse videtur.

2) Omnium malorum causā in feri stagnatione quaerenda est, quod sicuti circa spinalis medullæ principium hærens, hemiplexiam parit, ita corticem cerebri inundans soporosum produxit affectum. Et pessimi semper in hemiplexia præsagium est, si lateris sani convulsivæ agitationes accedant, & malum cum vomitibus invadat, tum enim gravior est præsumenda partium internarum læsio.

3) Quamquam tales morbi opem eludant, tamen religiosum medicum non decet, ab eorum curatione manus subtrahere. Cardo autem rei in eo vertitur, ut sanguis per venæsectionem imminuatur, clysteres paullo acriores iniiciantur, vesicatorium nuchæ admoveatur, Spiritus volatilis naribus offeratur, capiti raso epithema ex aceto rosaceo, rutaceo & Spiritu vini camphorato paratum imponatur, & Spinalis medulla lini-
mentis nervinis inungatur.

4) Denique monemus, ut omnes fenes, plethorici, & qui sunt debiliore cerebri, sibi sedulo caveant ab omnibus rebus, quæ pectus in motum concitare & tussim ciere valent. De paralyticis & hemiplecticis morbis legi possunt **CONSVLT.**
MED, Tom, I, Sect, I, casu XVI, ad XXVII,

CAPVT II.

DE

AFFECTIBVS SOPO-
ROSIS.

COMATE, CARO, ET
LETHARGO.

THESES PATHOLOGICAE.

§. I.

Affines apoplecticis & paralyticis, & cum iis sæpenu-
mero conspirantes sunt morbi soporosi, quorum tam
confusa, tamque intricata apud medicorum pleros-
que reperitur historia, ut cui credant, dubii omnino relinquantur
lectores. Hinc quidam medici, velut HOLLERIVS &
RONDELETIVS multas de ea confusione habuerunt querelas
& ne eam committerent HARTMANNVS, RIVERIVS, &
PAVLVS BARBETTE, de morbis iis generatim potius, quam
singulis speciebus agere maluerunt. Verum quo magis eorum
causas, & his innixam curationem variare, ex infra dicendis pa-
tebit, eo curatius quoque signorum diversitatem esse attendendam
putavi. Et quæ hac in re sedula, ac diuturna me docuit experien-
tia, mihi nuper BARTHOLOMÆI de MOOR *Pathologiam cerebri*
perlegenti, ita videbantur comparata, ut cum iis observationi-
bus, quas clarissimus vir *Cap. VII. de affectibus soporosis* memoriæ re-
liquit, exacte conveniant. Sequar igitur ipsius ordinem, eaque
nomina, quæ huic vel illi somnolentiæ speciei imposuit, omnino
retinebo.

*De soporosis
affectibus per-
quam confu-
sa apud Mo-
dicos est hi-
storia.*

§. II.

Per soporosos affectus intelligo præternaturalem in som. *Soporosorum*
num affectuum de-

*initio & dis-
ferentia.*

num propensionem, ipsumque ut plurimum soporem inextinguibilem, mox sine mox cum febris stipatam, ab impedito fluidi nervi in medullam cerebri oblongatam, ipsosque sensui motuique tributos nervos sufficienti influxu propullulantem. Plures horum morborum recensentur species quarum præcipuas coma vigil, somnolentum, carus & lethargus constituunt. Omnes in eo conveniunt, quod in iis præternaturale circa somnum occurrat vitium, attamen ratione gradus, causarum & curationis omnino differunt, adeo, ut nequaquam sit alienum cuiusvis speciei genium pressius rimari.

§. III.

*Historia Co-
matis vigilis.*

Coma vigil hæc se prodit notis: Aegri conqueruntur de capitis dolore, magis tamen ardente, & velut expansivo, cum sensu ebullitionis intra caput stipato, maximopere in somnum propendent, illumque anxie anhelant, attamen vel prorsus nequeunt dormire, vel si obdormiscant, mox parum levati expurgiscuntur, ab omni adhuc immunes delirio. Neque enim antecesserunt hunc affectum diu protractæ vigiliæ, unde ii, qui post longas vigilias a somno sibi temperare nequeunt (de quibus vulgus dicit: *Sie sind schläfrig, und können doch vor Mürrezeit nicht schlaffen:*) nondum comate hoc laborare censendi sunt. Differt etiam coma hoc a pervigilio, quod familiare est acutis febribus, hoc enim nullam ad somnum proclivitatem habet comitem, (unde vulgo dicunt: *Er kan nicht schlaffen, plagt auch nicht darüber:*) quæ tamen comatosis est molestissima. Malum hoc semper est symptomatiscum, siquidem acutis, ardentibus, malignisque febribus, & inflammationi matrisduræ sæpe tanquam symptoma iungitur, inque his non raro phrenitidem antecedit. Idem vero symptoma hemiplexiam interdum comitari, nonnullis mihi innouit exemplis, quorum unum in *CONSVLT. MED. T. I. sæd. I. Cas. XX. pag. 91.* legere licet.

§. IV.

*Historia Co-
matis somno-
lenti.*

Somnolenti comatis hæc fere sunt signa, ægri languen-
tes,

tes, a febrili incendio prorsus liberi, nec fere habentes, de quo conquerantur, nisi de assidua somnolentia, contra voluntatem semper dormiunt, somnoque sæpius inter edendum cum amicis colloquendum, vel munera obeundum obruuntur profundo, per intervalla vigilant; sed brevi post somnolenti rursus obdormiscunt. Hoc malum senes potissimum, qui laeta diætâ utuntur, sanguinisque negligunt missiones, corripit, nec parcat iuniori ætati, si idoneæ concurrant causæ. Est etiam idiopathicum semper, & in eo a vigili simul se distinguit comate, in quo anhelantes somnum, eius participes fieri nequeunt, quo comate somnolento affecti, abunde fruuntur. Huius exemplum exstat in CONSULT. MED. T. II. Sect. I. casu XVI.

Carus est sopor profundissimus, ex quo ægroti nec per clamores, nec agitationes, nec si vel eos acupungueris excitari possunt, aut quamvis sentire acus stimulum videantur, tamen vel non loquuntur, vel mox in priorem relabuntur soporem. Iacent attonitorum instar, ac spiratio ferme naturalis, & dormientium similis est. Malum vel idiopathicum est, vel symptomaticum, & sæpius febre stipatum, sed, hoc optime monente BARTHOLOMÆO DE MOOR. Cap. VII. pag. 198. tres exhibet species. Prima est, quæ sociatur acutis febribus, circa earum principium, vel incrementum, cui nonnunquam convulsiones superveniunt ac singultus, vitæ imponentes finem. Altera est, cum ægri post toleratas vehementiores acutas febres ex insigni infirmitate altos incidunt sopores, inque iis per aliquot dies permanent, excitati ad interrogata respondent, mox vero iterum obdormiscunt, & tandem expergefacti, ad se redeunt, omniumque, quæ sub eo sopore loquuti sunt, inscii convalescunt, cuius mali mentio fit in CONSULT. MED. T. I. Sect. I. Cas. XIV. pag. 60. Contingit etiam talis sopor per febres acutas, maxime exanthematicas circa dies criticos, tumque sudore iunctus optimum exhibet præsagium. Tertia species cari occurrit in morti ex febre proxima, per unum enim alterum.

Historia cari, eiusque tres species.

terumve ante mortem diem ægri febrili tyrannide cunctis exhausti viribus, sensu motuque destituti, ac alto sopore oppressi iacent, subque eo expirant animam.

§. VI.

Historia lethargi.

Qui denique ἀπὸ τῆς λήθης ab oblivione dicitur, lethargus, est gravis assiduusque sopor, quo ægri perpetuo sine vigiliarum fere intervallis, tantum abest, ut hæc tam longa sint, quam in comate somnolento, obruuntur. Excitati respondent, sed eorum instar qui ab alto & tranquillo somno præmaturatione suscitantur, dictorum nescii, & obliviosi in pristinum morrelabuntur soporem, quidam matulam poscunt, manuque tentes amittunt, vel oscitantes os claudere obliviscuntur. Sic a comate somnolento patet differentia. Iungitur autem, & quasi Symptoma lethargo supervenit febris, quæ mitior est magisque pulsuum semet exserit frequentia, & spiratione rara febri-lique. Hinc discrepat a caro, qui sæpius est febrium vel symptomatum, vel consecrarium, & sentiendi quoque impotentiam habet comitem. Differt etiam ab apoplexia, quæ subito invadit, cum omnium & sensuum & motus voluntarii abolitione, ac stertore, citiusque necat, quam lethargus, quippe qui ultra septimum non raro producit diem.

§. VII.

Sectio corporum soporosis affectibus defunctorum.

His morborum soporosorum historiis præmissis, addemus sectiones anatomicas, iis denatorum, atque tunc causarum perscrutationi studebimus. Pleraque nobis suppeditat solertissimus BONETVS, qui in anatomia eius practica, quam sepulchretum anatomicum vocat, Libr. I. per tertiam eamque integram sectionem, soporosis affectibus extinctorum anatomias exhibet. Ampla nimis foret recensio omnium, quæ adducit, exemplorum, sufficiat, summa illorum allegasse capita. Sic invenit in plerisque serum copiosum per cerebri substantiam diffusum, ita tamen, ut pars eius potissimum exterior, seu corticalis cum meningibus, aquis fuerit inundata, & simul adnotat,

tat, quod in quibusdam interiora, ac penetralia cerebri salvo cortice, extravasato sero repleta viderit, ea vero subiecta per totam vitam soporoso neutiquam laboraverint affectu. Hoc diluvium cerebrinum, quo magis ad medullam cerebri penetravit, eo maiorem soporis gradum per vitam fuisse animadvertit. Deinceps invenit quoque in sopore peremtis abscessus, scirrhus, tumores in cerebro, sed hi quoque non aliam quam anteriorem & corticalem eius regionem obsederunt. Et denique in nonnullis, cerebro existente sicco, & a serosa colluvie libero, deprehendit vasa pia potissimum meningis cruore crasso admodum facta distenta, & velut varicosa, cum primis in lethargicis membranas cerebri inflammatas vidit Iohannes Faber Lyncius, teste HARENDEZ L. IV. cap. 18.

§. VIII.

Indolem nostrorum affectuum illustrandi causa, addemus adhuc quasdam observationes huc spectantes. WEPFERVS & PEYERVS canibus per plus minus graviolem cerebri a cranio denudati compressionem, arte soporem conciliare docuerunt, & perquam notabile est exemplum cuiusdam mendici Parisiensis, cui casu quodam magna cranii pars deperdita & cerebrum denudatum fuit. Hic ex leviori cerebri compressione oculorum obtenebrationem, ex paullo fortiori, aurium tinnitum, ex adhuc graviore vertiginem & soporem passus, & cessante pressione, ab iis iterum liberatus fuit symptomatibus. Conf. BORETHII *diff. de epilepsia ex depresso cranio*. Cui quidem observationi maiorem affundit lucem, cranii per trepanum a chirurgis fieri solita terebratio, qua, in subiectis ex sanguinis inter cranium & cerebrum facta extravasatione, & hinc pendente cerebri pressione soporosis, educto ope trepani stagnante humore, protinus sensus redire, omnemque soporem discuti perfide dignas compertum habemus observationes. Ex quibus certo concludimus, quod materialis causa affectuum soporosis intra corticalem cerebri substantiam primario & originaliter contineatur,

Observationes de sopore.

§. IX.

§. SIX:

Causæ proxima, & mediata affectuum sopororum.

Iam ex physiologia (vid. SYSTEM. MED. T. I. L. I. Sect. III. Cap. VI. §. 3. seq.) repetimus, somnum naturalem ab influxu fluidi nervei in nervos sensibus, motibusque voluntariis tributos imminuitori, ac languidiori dependere, hunc vero languidiorem influxum partim ipsorum nervorum relaxationi, partim fluidi nervei penuriæ, partim tardiori sanguinis per vasa cerebri & membranarum circulo deberi. His cum iis, quæ præcedentibus paragraphis dicta sunt, collatis, sequitur, causam proximam affectuum sopororum esse valde languidum ac imminutum fluidi nervei ex cortice cerebri in huius medullam & inde in nervos sensui motuique dicatos influxum. Causæ hunc influxum præter naturam impediens tres potissimum esse videntur, nimirum vel nimia fluidi ipsius penuria, vel tubulorum illud vehementium laxitas, vel denique compressio cerebri corticalis, eaque seu per sanguinem tardius per cerebrum & eius involucria progredientem, aut plane stagnantem, seu aliam peregrinam, dicto cortici incumbentem materiam facta, unde medulla undique cortici adnexa comprimitur simul, & ideo non satis fluidi recipere potest.

§. X.

Comatis vigilis in febribus æthiologia.

Quum vero plures affectuum sopororum sint species, singulam perferutemur curatius. Vigil-coma medius quasi inter pervigilium, & affectus soporosos morbus, ubi somni desiderium inexplabile urget, licet ipse capi nequeat, est Symptoma vel hemiplexiæ, vel febrium acutarum, maxime cum duræ meningis inflammatione iunctarum, & sæpius antecedit phrenitidem. Causam ipsius mixtam esse debere, quæ in uno cerebri loco fluidi nervei influxus languidior, in altero auctior sit, quilibet pervidebit facile. Consideremus ergo, num talis causa in dictis morbis locum habeat. Quod febris acutæ attinet, sic concludimus: Si in iis coma vigil ut plurimum antecedit phrenitidem, quæ iuxta MED. SYSTEM. Tom. IV. P. I. Sect. II. C. V. §. 1. seqq. ab inflammatione membranarum cere-

cerebri suboritur, & nostris in regionibus symptomatice ut plurimum febribus malignis exanthematicis supervenire solet; si etiam cum dolore ardente ac ebulliente complicitum est, vero videtur simillimum coma vigil in iis febribus pro causa mediata agnoscere, membranarum cerebrum involventium incipientem in uno loco inflammationem. Quum vero inflammatio supponit sanguinis auctiorem ad locum quandam congestionem, & plane stagnationem, necesse est, ut inde cerebri corticalis pars quædam comprimatur, & hinc introitus fluidi in medullam imminuatur, cum insequente somnolentiæ effectu. Hoc dum in uno cerebri sit loco, in altero tamen a sanguine per febrilem motum celerius agitato, iugis fluidi nervei perennat secretio, quæ, quo est copiosior, eo magis vigilias inducit, nec præsentem ad somnum proclivitatem in actum deduci sinit. Quicquid igitur in febribus acutis sanguinis orgasmum adaugere, eiusque copiosiore ad caput progressum adjuvare valet, illud remote ad coma vigil inducendum contribuit, veluti sunt remedia spirituosæ, calidiora, alexipharmaca, regimen iusto calidius, refrigeratio extremorum in variolis.

§. XI.

Qua coma vigil ratione iungi queat hemiplexiæ, explicatu facillimum est. Si enim perpendimus, in eo affectu nervorum principum in uno latere tantum comprimi, & sic influxum fluidi mobilissimi in unum duntaxat latus impediri, altero immuni, mox quoque intelligemus, quod in uno loco & latere pervigiliæ, in altero somnolentiæ, ex quibus componitur vigil coma, latere possit causa, eo quod succus nervosus denegata in uno latere secretionem ad alterum eo copiosior feratur, quod inter alia integri lateris convulsivæ testantur agitationes. Verum cur non omnes hemiplectici sunt comatosi? Legas, quæ §. VII. ex BONETO allegavimus, & invenies, solam principii nervorum compressionem non secum semper habere soporem, nisi simul corticalis cerebri substantia fuerit vitata.

(HOFFM. SYST. T. IV. P. 4.)

H

§. XII.

Comatis vigilis in hemiplexia obvia aethiologia.

*Comatis
somnolenti
asthiologia.*

§. XII.

Coma somnolentum, frequentior profecto, quam lethargus & a febre semper vacua affectio talem habere debet causam, qua transitus fluidi nervei ex cortice in medullam non in uno loco, sed per totum impediri potest cerebrum. 1) Talis est nimia relaxatio canalium sanguinem per cerebrum vehementium, ob quam nec sanguis vegere progredi, nec satis fluidi secerni potest, sicut fere fit in senibus plethoricis. 2) Sanguinis, præsertim spissi ac impuri difficilior per caput circulatio, & inde pendens cerebri compressio. Hinc plethorici sunt somnolenti, hinc scorbutici, & hypochondriaci hunc frequenter incurrunt soporem, eoque magis, cum per imi ventris spasmos humores eo copiosius compellantur ad caput, hinc quoque petenda comatis somnolentia ratio, quod, teste RIVERO, pueris lumbricis vexatis nonnunquam evenit, siquidem hoc in casu per abdominis spasmos vitales succi coguntur ad superiora. Hinc valde plethorici, accedente causa sanguinem nimium commovente & expandente, ut ebrietate, profundo immergi solent sopori, eoque plane necari. 3) Seri nimia per membranas cerebri, illudque ipsum collectio ac plane extravasatio, unde aurium manationum, coryzæ, ulcerum improvidæ suppressiones, & exsiccationes, ad id morbi genus contribuant, nec rarum est, ischuriam seu plenariam urinæ suppressionem pressa pede coma sequi somnolentum, quod restituta urinæ fluxu, protinus cessat.

§. XIII.

*Cari, eius-
que primæ
speciei asthiologia.*

Cari prima species, quæ in principio, aut vigore febrium acutarum maxime synocharum nonnunquam, nec nisi in valde plethoricis, occurrit, dependet ex nimia sanguinis abundantia & ebullitione, qua cerebri & eius membranarum vasa adeo expanduntur, ut comprimant mollem cerebri substantiam, & nervosi succi introitum in medullam per totum impediunt caput, unde succus ille per cerebellum in partes, functionibus vitalibus præfectas eo copiosior impellitur, cordisque systolem efficit vehementiorem. Hinc cognitu facillimum est, cuncta

cuncta exæstuantia, ac commoventia remedia in iis febribus adhibita, nec non intermissam venæ-sectionem, remotius narcoticorum, ad conciliandum somnum inepte exhibitorum abusum proximius ad carum in febribus producendum, multum conferre.

§. XIV.

Ad cari alteram, quæ post superatas fere acutas febres sequitur, speciem plures contribuunt causæ. Non enim ignorari oportet, per febrile incendium tam fluidas, quam solidas partes mirum in modum alterari, solidæ scilicet a naturali vigore & toni deiciuntur, fluidæ vi continui attritus resolvuntur, & transeunt in crasin œconomiae vitali non nimis amicam. Namque humidior ac generosior succorum vitalium pars, non accedente novo nutrimento, dissipatur, perque varia loca e corpore proscribitur, & hinc resultat fluidi nervei penuria, lymphæ serique vappida, & quasi gelatinosa consistentia, ipsiusque sanguinis coagulum. Concurrentibus igitur 1) vasorum debilitate, 2) nervei succi penuria, 3) cerebri compressione a sanguine difficilius per illud progrediente facta non fieri potest, quin sopor præternaturalis, cum sensuum imminutione suboriatur. Quod eo fit facilius, si per febrim potentiora pharmaca, solidas partes debilitantia, vel plane narcotica fuerunt adhibita. Et si hæc fluidorum solidorumque vitia nimis invaluerint, uti fere in tertia cari fit specie, subsistunt tandem conculati inertesque succi in debilitatis vasis, extravasantur, & sic vix evitabilem accersunt mortem.

*Cari eiusque
secundæ &
tertiæ speciei
æthiologia.*

§. XV.

Lethargi denique sunt eadem causæ, quas comati somnolento tribuimus, nisi quod in eo graviores sint, ac profundius corticalem cerebri substantiam penetraverint, adeo ut non sopor tantum inducatur, sed sensus quoque externi & interni elanguescant. Cardo rei in eo vertitur, quod in comate perinde ac caro nulla adhuc existat sanguinis vel seri extravasatio, sed hæc demum tanquam effectus producat, & in aper-

*Lethargi
æthiologia.*

tis post mortem craniis conspiciatur. Præsto potius in iis sopororum affectuum speciebus est circulus sanguinis per vasa meningum, & cerebri corticalis valde debilitata difficilis, eiusdemque plus minus serosi stagnatio, at lethargus pro causa agnoscit vel feri tenuioris per arteriarum poros factam secessionem, vel plane extravasationem.

§. XVI.

*Differentia
sopororum ab
aliis morbis.*

Distinguitur vero lethargus a caro, dum lethargici excitati respondent, carotici vero minus. Est quoque discrimin inter apoplexiam & soporem; nam in illa respiratio est difficilis ac definit in paralyfin, quod non fit in caro. Differt quoque a syncope, in qua pulsus parvus vel admodum obscurus & languidus ac facies cadaverosa, caroticis pulsus magnus & validus est, & color faciei potius floridus. Neque minus differt a præfocatione uterina, quod præfocatae sine omni respiratione sunt, & postea intelligunt & recordantur, in caro autem in paroxysmo non intelligunt, nec recordantur, oculos semper clausos habent, & si aperiunt statim claudunt.

§. XVII.

*Causæ remo-
tiores affe-
ctuum sopo-
rosorum.*

Quemadmodum ex dictis speciales & proximæ affectuum sopororum causæ clarissime perspiciuntur, ita generaliter sciendum est, quod iis producendis aptissima sint omnia, quæ ad difficiliorem humorum per vasa cerebri & meningum circulationem, eorumque stagnationem conferunt, & vim vasorum membranarumque elasticam labefactant. Quo nominis remotissimis causis accenseri merentur corpora cacochymica, cachectica, scorbutica, viribus defraudata, a nimio mœnore, tristitia, vel diuturno morbo, enormi sanguinis profusione debilitata, abusus potuum inebriantium, Spiritus vini, cerevisiæ valde spirituosæ & lupulatae, frequens crapula, habitatio in conclavi humido, ubi densus vappidusque ær est, nec non æris humida ac nebulosa, Zephyri flatu prægnans constitutio, hiemalis tempestas, & Tabaci abusus.

§. XVIII.

§. XVIII.

Præterea quam sæpissime in praxi licet observare, in sub-
 iectis sanguineis, sanguineo-phlegmaticis, obesi habitus, *continuatio*
 sanguine plenis ab hæmorrhoidum, mensium, & cuius- *causarum*
 cunque hæmorrhagiæ solennis ac criticæ suppressione, coma *remotarum,*
 somnolentum, vel etiam lethargum excitari. Nec rarum est,
 eosdem affectus a sudorum præsertim matutinorum, atque cri-
 ticorum cohibitione, nec non serosarum excretionum suppres-
 sione, cedemateforum pedum repentina gracilitate subito ge-
 nerari, quid? quod in iis, qui cerebri sunt imbecillioris, a ni-
 mia potus vinosi in corpus refrigeratum ingurgitatione, vel
 a corporis vino farti & calentis refrigeratione, repente sopor
 altus cum omnium sensuum stupore producat, brevi tamen
 tempore absque periculo transeat. Non minus comatosi le-
 thargicique affectus introduci deprehenduntur ab arthritici,
 podagricique doloris quotannis semel bisve antea redeuntis
 cessatione, & observavi lethargum in asthmate convulsivo,
 revocato ad articulos dolore, una cum asthmate fuisse
 debellatum. Huc denique spectat nimius ac intempestivus
 vaporosorum usus, unde ab absynthiacis & opiatís large da-
 tis, papaveraceis, fumo sulphuris, vapore carbonum arden-
 tium, intra arctius spatium incluso, in subiectis imbecillibus,
 graves & plus minus periculosos produci sopores non raro
 animadvertimus. Nimius quoque suaveolentium usus nocet.
 STRABO L. XVI. narrat Sabæos populos incidere in hunc
 morbum ex odore & fragrantia fructuum & florum in hisce
 regionibus productorum. Novi exempla, ex continuo sua-
 veolentium usu omnem odoratum ex toto deperditum fuisse, eo
 quod membranís cerebri & nerveis narium atoniam inferre vi-
 dentur. Ad soporosorum affectuum causas pertinent etiam vio-
 lentia capiti illata, sic GALENVS L. de instr. odor. Cap. VI.
 numerat inter eas cerebri compressionem factam a Chirurgo,
 qui perforavit cranium, & membranam cerebrum ama-
 bientem, & ego, inquit MERCVRIALIS in prælect. Batav. p. 22.
 quando-

quandoque vidi ex importuna perforatione cranii a Chirurgo vulneratum quendam statim factum esse caroticum.

§. XIX.

*Soporosorum
affectuum
prognosis.*

Soporosorum affectuum prognosis non adeo læta, sed pro causarum gravitate plus minus infauita est. Et vigil quidem coma persæpe phrenitidem ac convulsiones funestas prænunciat, inque malignis febribus non raro in emortualem transit soporem. Sive etiam somnus profundus, testante HIPPOCRATE in *Coac.* interdum in febribus significat firmam crisin & non est malum. Quando dolores caro coniuncti sunt, teste eodem Hippocrate l. c. convulsionem significant. Quo seniores sunt corpora, & quo magis debilia, impurisque succis prægnantia, eo maius portendit periculum coma, facileque, monente præsertim *Mercato L. I. C. 12.* in mortiferum terminatur lethargum. Carus quo gravior iuncta est febris, & quo peiores eius notæ, urinæque crudiores, eo periculosior, attamen prima secundaque species non raro debellatur, tertia nunquam non lethalem exhibet eventum. Lethargus nunquam periculo caret, is tamen pessimus, quem artuum tremor, & gelidus faciei sudor comitantur.

CVRATIO.

§. I.

*Indicationes
curatoriæ.*

Morbos soporosos curaturo, tres generatim incumbunt mendendi intentiones, quarum prior est, ut ægrum e soporo excitare annitatur, altera, ut sanguinis & humorum difficilem per caput circuitum, stagnationem, vel extravasationem remove conetur, & tertia, ut robur membranarum vasorumque cerebri deperditum instaurare labore.

§. II.

Primæ indicationi quomodo fiat satis?

Soporem discutiendi, ægrotumque excitandi vim ea possident remedia, quæ principio subtili ac penetrante in nervosas partes, eas agitando, vellicando, tremulumque & oscillatorium

torium per universum nervorum Systema motum inducendo agunt. Huc spectant 1) potentiora acida, & ex his palmam præ reliquis obtinet Spiritus crhytallorum veneris, qui nihil est, nisi Spiritus aceti concentratissimus, & cum essentia castorei mixtus, admotusque naribus, penetrantissima agilitate cuncta superat. 2) Salia volatilia, velut est, spiritus salis ammoniaci urinosus cum calce viva paratus, qui vertici admotus, vel quod consultius est, naribus inditus sternutamentum mover, ac torporem soporemque discutit egregie. 3) Graveolentia, ut galbanum, pennæ perdicum &c. accensa, ut odor gravis nares feriat. 4) Aqua frigida repente toti capiti infusa, quæ membranas cerebri simul roborando promte somnum excutit. 5) Cataplasinata ex aceto forti, ruta, foliis lauri, summitatibus Satureiæ, semine sinapi, castoreo, camphora parata, rasoque capiti, fronti ac temporibus admota.

§. III.

Eorum vim secundant, & simul serosam, si peccaverit, e capite colluviem derivant 1) sternutatoria, quæ inter primas meretur sal vitrioli albi, si eius grana decem in dimidia aquæ maioranæ uncia fuerint soluta, & naribus hausta. 2) vesicatoria e cantharidibus paullo latiora, & pedibus, nec non cervici imponenda, quippe quæ & solidis nervosis partibus motitationem inducunt, & serosos revellunt humores. 3) cucurbitulæ vel cum vel sine scarificatione nuchæ adplicatæ. 4) frictiones validæ partium infernarum, 5) clysteres acriores. 6) Nec satis laudari possunt enemata paullo acriora, ventri infusa, quibus sal gemmæ vel commune, vel etiam squillæ radix stimuli loco commodissime additur.

§. IV.

Excitato horum ope a sopore ægro, restat, ut restituatur æqualis humorum per totum corpus circuitus, & subinde corroborentur debilitatæ partes. Favet priori scopo sanguinis missio, in ipso sæpius sopore, si surgeant cruore vasa, instituenda, multoque magis, discussio somno, ad eius præservationem administranda.

Quæ serosos humores e capite derivant.

Altera & tertia indicatio.

nistranda. Tum quoque si primæ regiones fordibus onustæ, vel spasms sint obsessæ, blando laxante alvum moliri oportet. Stagnationes humorum discutiendi, simulque partes infirmas corroborandi virtute gaudent nervina, nupta diaphoreticis, ex quibus magnam merentur commendationem essentia ligni aloes, succini, cum spiritu liliorum convallium, salis ammoniaci, & antimonii tinctura acri remixta, vel sal cornu cervi, cum sale succini, cinnabari antimonii, vel bezoardico minerali in pulveris formam redactum.

§. V.

*Præservatio
morborum
soporosorum.*

Denique recurrentes soporum insultus præcavere licebit partim victus recta servata ratione, partim causarum eos inducentium remotione. Et quum sanguinearum excretionum suppressio, vel motuum arthritico-podagricorum, hætenus confuetorum silentium, ad id mali generandum, plurimum contribuant, haud ludet operam, qui revocandis istis & fluxionibus & doloribus operam navabit, eorumque legitimum conservabit successum. In victu vitanda otium, ebrietas, cibi coctu difficiles & spirituosæ, corpus moveatur sedulo, repletio omnis est vitanda, quemadmodum ieiunare aut parce nutriri optimum est, a piscibus, lacte, caseo prorsus abstinendum, & inter fructus humidi omnes fugiendi, carnibus magis assis, quam elixis vescendum, panis a lolio, quod intermixtum esse solet, probe purgari debet, senes ac debiles generoso vino, tanquam eorum lacte utantur, somnum non diu nimis protrahant, ab animi affectibus caveant, amicorum consortiis intersint frequenter, commodis peregrinationibus delectentur, alvinam perinde ac cutaneam curent excretionem, nec sanguinis adsuetas missiones statim repetere obliviscantur temporibus.

CVRA SPECIALIS ET CAUTELE
PRACTICÆ.

§. I.

Quemadmodum causæ affectuum soporoforum, eorumque species valde sunt diversæ, ita etiam illis medendi ratio non una est eademque. Quare quid auxilii per singulas species superfit, videbimus. Coma quidem vigil, uti plerumque in malignis febribus a nimia sanguinis mole, & imminente membranarum cerebri inflammatione suboritur, ita exposcit ea omnino remedia, quæ nec ipsi feбри sint præiudicio. Et hoc fine venæ-sectio, si febris haud ultra tertium quartumque duraverit diem, larga debet institui, ut confirmant GABELCHOVERVS Lib. I. §. 8. & FORESTVS L. X. obs. 34. Misso sanguine alvus, si sit obstructa, clysteribus, minus tamen acrioribus liquanda, tumque exhibenda remedia, quæ diluendo temperandoque humores, æstum illorum coërcent. Quo quidem nomine præter pulvillos absorbentes, leniter nitrosos, cum antimonio diaphoretico & aquis diapnoicis ac analeptics in potiunculam redactos, nec non emulsiones leniter papaveraceas, magni usus in malignis sunt acidulata. Et placet sane mihi iulepus, quem ex roob ribium tribus unciiis, in aquæ fontanæ libris duabus solutis, & cum Spiritu vitrioli ad gratam aciditatem permixtis conficiendum docet LOTICHIVS. Spiritus nitri dulcis ob temperantem pariter ac blandam anodynâ vim, usus est egregii. Nec sua laude carent externa, velut cataplasmata cum aceto parata, unguentum alabastrinum, temporibus admotum, animalia viva dissecta, & imposita capiti, non neglecto quieto blandoque regimine.

Comatis vigilis in febribus curatio.

§. II.

Vigil, quod hemiplecticis familiare coma, ut diuturnius, ita curatu est difficilius. Parum præstabit, qui solum symptoma, neglecto principali morbo adgredietur, nihil superest, nisi ut hemiplexiæ ea, quam præcedente capite notavimus, (HOFFM. SYST. T. IV, P. 4.)

Cura comatis vigilis in hemiplexia.

mus, ratione medeamur, tum enim sponte sequetur somnus naturalis.

§. III.

Cavi curatio.

Carus, eiusque prima species, largam, si nondum elapsa fuerit commoda occasio, venæ-sectionem exposcit, cui iungenda dormientis excitatio per clysteres, squilla acutos, vesicatoria, aceri destillati in nares immisionem, tumque intrinsecus per temperantia, diaphoretica fixa, & acidula humorum organus componendus. Altera eari species, quum sæpe sit critica, nihil fere opis medicæ exigit, sed sibi relicta, sanitatem secum fert. Tertia, eaque perniciosissima, vix admittit medelam, at tamen tentare iuvabit, an æger vesicatoriis queat excitari, tumque diluentibus & analepticiis dimicandum.

§. IV.

Curatio comatis somnolenti a causa sic dicta frigida orti.

Coma somnolentum rectissime dividitur in serosum & sanguineum. Illud serosas excretiones vel naturales revocari, vel his artificiales substitui iubet. Urinæ suppressio accommodatis præfidiis referenda, podagrici motus pedum frictione, vesicatoriis, laxantibus, balneis tepidis invitandi. Iuvant hoc loco sternutatoria, educendo per nares serum, nervisque motum inferendo. Ubi pituita viscida obsidet ventriculum, operæ facit pretium vomitus arte concitatus, quo sine pulvis squillæ ad scrupulum dimidium vel unum, aut bina tartari emetici grana, laxanti potiunculæ, ut diluantur, intermixta, summo cum fructu poterunt exhiberi.

§. V.

Curatio comatis somnolenti a causa calida nati.

Contra vero coma somnolentum, quod a causa calida, i. e. sanguinis per caput difficiliore transitu, vel stagnatione originem trahit, uti fere fit in hypochondriacis ac scorbuticis, maiorem requirit circumspeditionem. Quæcunque enim calidiora ac spirituosiora sunt remedia, cane prius ac angue fugiantur, hisque substituantur, clysteres, venæ-sectio, blanda laxantia,

ria, pulveres temperantes, simul nervini, & id genus alia. Et hæc quidem omnia circa lethargum quoque sunt observanda, nisi quod efficaciora sæpius requirat excitantia.

§. VI.

Quicumque soporosi affectus a sanguinis vel feri extravasatione intra meninges ac calvariam per externam violentiam inducta pendent, non prius sanari poterunt, quam humoris extravasati per trepanationem eliminatione. Attamen & huic operationi si abundet sanguinis moles, præmittenda venæ-sectionis.

Curatio affectuum sopororum ab externa violentia inducitur.

§. VII.

Sanguinis missionem in soporosis morbis peropportunam esse, facies rubens, oculi cruore turgidi, venæ tumentes, pulsusque arteriam magni indicant. Qua administrata, si floridior vultus color, pulsusque magnitudo continuet, spes est reconvalescentiæ, sed simul opus erit adhuc semel secare venam, eo, quod non sufficienter facta venæsectio plus minetur detrimenti. Quo spissior præsumitur sanguis, eo amplior venis infligenda incisio, ut nimirum ei solutior pateat exitus.

Cautela circa venæ-sectiones.

§. VIII.

Post detractum cruorem, alvus ducenda vel laxante intus dato, vel enemate, neque enim, nisi præmissis hisce evacuationibus, alia remediorum genera, ut roborantia, diaphoretica, sternutatoria &c. adhibere licet, quoniam maior motus & impetus humorum ad caput per ea concitatur.

circum ordinem adhibendi remedia.

§. IX.

In soporoso omni morbo sedulo cavendum a balneis calidis, vaporosis, & quæ fragranti, olidoque vapore ad somnum contribuunt. Multo magis absurdum est, narcotica, sulphurea, opiata, crocata, papaveracea in usum vocare, quorsum

circum suavitentia & opiata.

etiam pertinent theriacalia, quæ veteres his in affectibus præscribere solent, quia his oleum camino additur.

§. X.

*circa externa
volatilia.*

Externa volatilia, naribus atrahi solita, non nisi in soporibus a causa frigida, serosa subortis, adhibere licet. Hinc ab iis abstinendum in omni sopore, febrim acutam comitante, vel qui a materia erysipelacea, purpuracea, exanthematica &c. ad cerebrum devoluta proficiscitur, ubi potius acida fixa, simul tamen penetrantia, cum fructu inserviunt. Cujus generis sunt oxyrrhoidum, cujus usum AVICENNA & RHASIS iam laudarunt, cui etiam maiorana & ruta possunt addi.

§. XI.

*circa thermarum
usum.*

Quamvis thermarum, multoque magis acidularum potatio in morbis capitis idiopathicis, non omnino sit suadenda, attamen in soporibus, qui hypochondriacos ex suppresso hæmorrhoidum fluxu, vel retroacta podagra cruciant, mirabilem thermarum, quæ in Carolinis iuxta molendinum scaturiunt, & ab hoc dicuntur, virtutem, in revocandis podagra & hæmorrhoidibus, & fugando hinc sopore deprehendi, cuius exemplum in CONSVL. MED. Tom. I. Sect. I. casu XV. allegavi.

§. XII.

*circa sternu-
ratoria.*

Cavendum maxime, ne ab initio huius morbi ad excitandum a somno sternutatoriis utamur, præsertim in plethoricis, eo quod ex intempestivo huiusmodi remedio, maior affluxus ad caput fit, ut inde metus apoplexiæ immineat.

ENARRATIONES MORBORVM.

OBSERVATIO I.

*Carni cum fe-
bre tertiana
complicatus.*

Vir quinquagenarius, scarificationibus adfuetus, ex diuturno mœrore & vigiliis contraxit sibi dolorem capitis gravatum, vertigine, ventriculique imbecillitate stipitum, cuius abigendi causa vinum absynthites mane pariter ac sub cœna

cæna per aliquod tempus liberalius sumfit. Interim accidit, ut verno tempore, quo febres tertianæ grassabantur, postquam gravi exarserat ira, in libero æere, cælo existente pluvioso iter faceret, domumque redux in duplicem incideret tertianam. Huius accessiones cum profundo incipiebant sopore, ad duodecim sæpius durante horas, quo discusso calor fati mitis excipiebat, & hunc demum sudor sequebatur. Quam scenam paroxysmi septies ludebant, & omnes, quæ ad somnum propellendum adhibita erant, medicinas volatiles, purgantes & excitantes spernebant, adeo, ut maiora potius sumerent incrementa. Vocatus ego tribus ante paroxysmum horis lene dedi emeticum, quod aquæ menthæ unciam unam, tartari emetici grana duo, syrupi cinamomi drachmam unam habebat, quo sumto, miram colluviem pituitæ lentæ ac viscidæ nec non bilis valde crassæ, oleaginosa, & ut dicunt virellinæ evomit. Sequens paroxysmus longe fuit mitior, & quod notabile, sopore caruit. Hinc idem remedium, interjectis aliquot diebus repetitum, una cum aliis antifebrilibus & febrim & soporem prorsus fugavit.

EPICRISIS.

Si soporis, qui febrem nostram comitatus est, nomen indagemus, illum ad cari titulum referendum esse, quivis facile iudicabit, qui soporosorum affectuum supra positas historias legerit. Carus autem hic non nisi symptomaticus est, & una cum ipsa febre saburram biliosam & pituitosam, primis in regionibus stabulantem pro causa agnoscit. Quum enim in febribus intermittentibus, maximeque tertiana omnes circa primas vias sitæ nervosæ ac membranaceæ partes spastice constringuntur, non potest fieri, quin succi vitales copiosius ad caput compellantur. Quod quia a prægressis mœrore, vigiliis, & vini absynthiaci usu in præsentî ægro nimis debilitatum videtur, stagnantes in cortice cerebri humores facile potuerunt soporem concitare, qui resfluente sub paroxysmo caloris a capite per totum corpus sanguine, sponte cessavit. Prorsus

sus igitur curaturo hunc affectum incumbit, ut spasmi primarum viarum causam, quæ est saburra bilioso viscida, removeat, quod ope vomitorii brevissima fieri potuit via.

OBSERVATIO II.

Coma somnolentum scorbuticum.

Vir temperamenti sanguinei, habitus spongiosi, in locis degens paludosis, & crasso crudoque utens victu, febre tandem intermittente corripiebatur, qua cessante, totum corpus admodum languebat, crura magno dolore, tantaque lassitudine afficiebantur, ut vix incedere potuerit, urinæ absque siti & molestia rufescebant, & arteriarum pulsus erant debiles. Brevis vero post in præternaturalem incidit somnolentiam, qua interdum per totam fere diem alto sopore obrutus iacebat, dein vero per aliquod tempus iterum vigilabat. Opposita huic malo remedia fuerunt succus nasturtii aquatici, cum iusculis crebro sumtus, spiritus cochleariæ cum spiritu salis ammoniaci mixtus, & per intervalla aqua vitæ emetica, quæ sursum & deorsum copiosam eduxit saburram. Præterea a vino abstinuit, & pro potu ordinario decocto satureiæ, maioranæ & chamaedrios cum passulis confecto usus fuit, indeque fugata somnolentia, pristinam recuperavit valetudinem.

EPICRISIS.

Præsens affectus omni iure nomen comatis somnolenti scorbutici tuetur, quod nimirum ab humoribus viscidis, lentefcentibus, & impuris, per minutissima cerebri vascula diffusculter progredientibus, ibidemque stagnantibus suos mutatur natales. Eidem scorbuticæ succorum diathesi reliqua, quæ soporem antecefferunt, debentur symptomata, nimirum febris intermittens, urinæ rufescens absque siti & calore, color corporis lassitudo, crurum dolor, pulsusque debilitas. Quemadmodum vero hanc humorum impuritatem diæta crassa, cruda, & habitatio in udibus palustribusque locis generavit, ita eandem magis adauxit febris intermittens, cuius calore sulphurea & spiri-

spirituosa sanguinis portio dissipatur, & lenti vappescentesque remanent succi. Hinc non sine egregio fructu oblata fuerunt ea remedia, quæ sanguini blandam reddunt spirituascentiam, viscidos humores incidunt, & languidas partes ad motum resuscitant. Et hac quidem laude superbiunt antiscorbutica usu recepta, uti sunt trifolium fibrinum, nasturtium, cochlearia, beccapunga &c. Neque tali in casu alienum est, blandum exhibere emeticum, quippe quo & saburra e primis regionibus evacuetur, & nervosæ partes in motum eriguntur. Externis enim remediis in omnibus, quæ a scorbutica sanguinis diathesi proficiuntur, affectionibus parum proficimus.

OBSERVATIO III.

Vir robustus sexaginta annorum, victui crasso adsuetus, *Coma somnolentum ex repulso erysipelate.* alvi adstrictioris, per longum tempus mœrori indulgens, singulis ferme mensibus erysipelaceum in crure sinistro tumorem pati solitus fuit. Tandem hyeme existente sicca idem exanthema, sed paullo languidius erupit, & perpetuo dormiendi iunctum est desiderio, clausi semper erant oculi, pulsus magnus, facies rubicunda, & tertio post die pes niger tumidusque adparebat, adeo ut sphaceli periculum immineret. Consultus ergo medicus affecto pedi adplicuit epithema, ex floribus sambuci, myrrha, bolo rubro, cerussa, camphora, aceto atque vino confectum, cuius adplicationem cum profundior exciperet somnus, ad hunc discutiendum præscripsit sal volatile cornu cervi. Verum auctus inde potius est sopor facie tumida, rubicundaque existente, & quum artuum iactationes accederent, alter medicus exinde mortem prænuñciavit, quæ paullo post est insequuta.

EPICRISIS.

Hippocrates, solertissimus naturæ observator, rectissime scribit, quod senes, qui sæpius erysipelate tentantur, eo tandem moriantur. Erysipelas enim rarissime fit sine febrili commotio-

motione, & quo magis plethorica vel cacochymica invadit corpora, velut sunt senilia, eo gravioribus quin sæpe funestis stipatum est symptomatibus. Ex his periculosum valde est comata somnolentum, quod sanguinis maiori ad caput propter infultum febrilem raptui debetur, & eo maiorem incutit metum, si materia erysipelacea, vel ob imbecillitatem naturæ, vel per male feriatas artes retropulsa fuerit.

2) Erravit itaque medicus, quod in præsentī affectu, qui neutiquam ab humore frigido, tenaci, sed sanguinis ebullitione & raptu ad caput, testibus pulsū magno, vultusque rubore, ortum traxit, calidioribus medicinis, ut est sal volatile, pugnaverit. Hinc enim factum est, ut sanguis magis commotus, & sopor profundior fuerit redditus. Consultius fuisset, cucurbitulis cum scarificatione cervici appositis molem sanguinis immittisse, & deinceps ad temperandum æstum, materiamque peccantem per transpirationem successive excutiendam, nitrosa cum pauxillo camphoræ & pulveribus bezoardicis exhibuisse, & externe cataplasma ex aceto rosaceo, camphora, Spiritu rosarum & oleo ligni rhodii capiti & temporibus adplicuisse.

OBSERVATIO IV.

*Lethargus
post vehementem
terrorem.*

Vir sexaginta sex annorum, macilento corpore, vasisque sanguine turgidis præditus & venam bis quotannis tundendam præbere solitus, huic per novissimum annum supersedit. Aliquando fortiori percussus terrore, de extremorum frigore, anxia præcordiorum compressionē, spirandique difficultate conqueri cœpit, facile existente tumida & rubicunda. Paulo post capitis gravativus dolor, vertigo, & mira ad somnum propensio cum oblivione accedebat, quæ debellaturus symptomata, iter suscipiebat, sed exinde tam profundum sibi contraherebat soporem, ut eo per quatuor dies sepultus, nec oculos aperire, nec pedibus insistere potuerit. Excitatus tandem, ingentem virium prostrationem, artuum languorem, & perpetuam dormiendi proclivitatem persentiscebatur, rite quidem respiratione spiravit.

spirabat, at pulsum depressum, alvum adstrictam, urinæ fluxum parcio- rem, adpetitus prostrationem, & memoriæ omniumque sensuum languorem patiebatur. Quo in rerum statu ego con- sultus mox largam sanguinis quantitatem ex pede detraheu- dam, & clysterem ex antispasmodicis ac nervinis paratum, mul- toque sale acuatam crebro iniiciendum curavi, circa somni- tempus usum pediluviorum commendavi, naribus adplican- dum præbui sal volatile salis ammoniaci, oleo rutæ maioranæ- que nuptum, infusum ex herba maioranæ, satureia, floribus anthos, radice sarsaparillæ loco Theæ potari, & cum eo sal volatile oleosum Sylvii cum tinctura antimonii acri propina- ri iussi. Unde factum, ut cum pristina in gratiam rediret va- letudine.

EPICRISIS.

Præsens, de quo sermo est, sopor ad lethargi classem per- tinet, qui nunquam non cum oblivione sensuumque torpore stipatus existit. Is suam originem sero per vasa sanguinea ab humoribus ibi stagnantibus distenta & relaxata secedenti de- bet, & pro remotiori causa sanguinis iusto maiorem ad caput agnoscit raptum. Cui quidem vitio in præsentī casu remo- tiorem occasionem præbuit intermissa, quæ consueta fuit, ve- næ-sectio, qua humores præter modum accumulari, & in cor- pore senili partes nervosas debilitare debuerunt. Accedens terror effecit, ut constrictis inferioribus & externis partibus succi actu ruerunt ad caput, ibidemque stagnando, recensita producerent symptomata.

2) Motus corporis sicuti ad roborandas solidas partes, & æqualem sanguinis circulum iuvandum permultum contribuit, ita in morbis ex humorum abundantia productis, antequam minuatur nimia moles, & excretionum libertas restituatur, ma- gis commovendo magnam parit noxam. Unde etiam incon- sultum fuit, quod nosser ægrotans ante præviam venæ-sectio- nem & alvi liquationem iter suscepit.

(HOFFM. SYST. T. IV. P. 4.)

K

ORSER-

OBSERVATIO V.

*Carus perio-
dice reven-
iens.*

Matrona trium ultra sexaginta annorum, variis curis & ærumnis per aliquot annos agitata, nullisque post mensium cessationem nec naturalibus nec artificialibus adfuera hæmorrhagiis, hyemali aliquando tempore, prævia vertigine, spasmodico convulsivis prehendebatur motionibus. Hæ enim primum in abdomine vehementissimis torminibus, & alvi urinæque retentione semet exferebant, deinceps ad pedes excurrabant, qui tactu gelidissimi magno tremore agitabantur, tum manus exercebant, & denique caput occupabant, illudque ab uno versus alterum torquebant latus. Excipiebant demum omnium tam internorum, quam externorum sensuum abolitio, & sopor profundus, quo cum per triduum, spiratione liberiori existente, sepulta fuisset, accedebat febris pulsusque celer, sub qua aliquando expergiscebatur, & delira loquebatur. Septimo die largus erumpebat sudor, quo & febris solvebatur, & sopor discutiebatur, adpetitusque cum perfecta redibat valetudine. Et abhinc per novissimum triennium idem ille, iam recensitus paroxysmus, iisdem symptomatibus stipatus bis quotannis circa singulum solstitium recurrebat, febreque semper ac insequuto sudore solvebatur. Reliquo tempore optime valet ægrotans, nec ullis hucusque remediis a descripto malo vindicari potuit.

EPICRISIS.

Sistit præsens morbus peculiarem cari speciem. Describitur nempe carus, quod sit somnus profundissimus, in quo respiratio libera est, & ægri nulla arte excitari possunt. Differt igitur a lethargo, in quo spiratio est difficilis, & ægri quidem excitantur, sed obliviosi sunt. Differt etiam a comate somno-lento, ubi non perpetuo dormiunt ægri, sed actiones suas peragunt, & sub iis ipsis obdormiscunt. Et si dicendum, quod res est, carus videtur infimus apoplexiæ esse gradus, siquidem omnium & sensuum & motuum sub eo cessat usus. Causarum

farum etiam in his tribus affectibus hæc mihi videtur differentia, quod coma somnolentum a sanguinis stagnatione in cortice cerebri, carus ab eius profundiori, medullam simul & sensuum organa penetrante stagnatione, & facta sub hac feri tenuioris secretionem, lethargus vero ab actuali feri per vasa relaxata, aut plane rupta & dilacerata extravasatione suos mutuatur natales.

2) In præsentī casu notabilis est peculiaris naturæ vigor. Quum enim ægrotans tam provectam attigit ætatem & nullas sanguinis habuit excretiones, quarum tamen cessatio in senili ætate & sequiori sexu est nocentissima, quum etiam diuturnis mororibus confectum præ se tulit corpus, non fuisset mirum, si gravi subito periisset apoplexia. Hinc mirandus est naturæ vigor, quo excitata febris, discussit stagnantem materiam, eamque per sudorem excussit, id quod critico veluti motu deinceps est factum.

OBSERVATIO VI.

Fœmina sexaginta & tres annos emensa, robustæ ac firmæ constitutionis, post cessantem per ætatis rationem menstruorum fluxum, sanguinem e venis sedalibus statō tempore reddere suevit, & sub hac excretionē sana vixit. Quum vero hæmorrhoides aliquando fluere desinerent, prævia vertigine incidit in altum soporem, in quo absque ullis sensus vel motus vestigiis, pulsu existente celeri & forti, per tres immota decubuit dies, nec ulla arte excitari potuit. Tusa in pede vena infusisque frustra clysteribus, arripiebatur consilium, ut aqua frigida liberiori quantitate ori instillaretur, quo factum est, ut elapso trium dierum spatio non modo diarrhœa accederet, sed & hæmorrhoidum fluor recurreret, & ægrotans sopore discussio, prorsus ad se rediret, omnium rerum ignara, ad hoc usque tempus sana vivens.

*Carus post
cessantes hæ-
morrhoides
aqua frigida
curatus.*

EPICRISIS.

Causam soporisorum pariter ac paralyticorum affectuum sæpius quidem nimia humorum præbet moles, sed nec

hæc tanta machinari potest mala, nisi solidarium & nervosarum partium accesserit imbecillitas. Hoc ex fonte in præsentī casu egregius aquæ frigidæ effectus potest explicari. Postquam enim per venæ-sectionem moles humorum imminuta, & per clysteres eorum raptus a superioribus derivatus fuit, curationi colophonem addidit aquæ frigidæ potus. Huius ea est vis & in-doles ut ventriculo & intestinis robur addat, quo recuperato, hæmorrhoides rursus cœperunt fluere, & sic depleta sanguinis abundantia pristina rediit valetudo.

2. Id quod non semel sed sæpius a nobis observatum fuit, quod graves illi cerebri affectus soporosi & semi apoplectici & paralytici post tertium diem ceu dimidium septenarii motu quodam critico vel in melius vel in peius mutati fuerint, & quod peculiare naturæ robur & vigor in vincendis difficillimis huius morbis plus quam remediorum efficacia valuerit, ut etiam verissimum illud GALENI l. X. *method.* haberi possit, validas vires omnia sustinere, imbecillas a minimis lædi.

OBSERVATIO VII.

*Carus post
male tracta-
tam febrem
erysipelace-
am.*

Vir generosus, annorum quinquaginta sex temperamenti sanguineo cholerici, habitus spongiosus, venæ-sectioni adsuetus, & intemperantiæ tam vinosæ, quam ciborum nimis indulgens aliquando vino ferme fartus tradit se itineri, & sub eo horrore & tanta virium prostratione corripitur, ut domum attingere non posset, sed in pago manere cogeretur. Lectum petens, profundo & gravi per noctem fruitur somno, & mane expergefactus insignem cruris tumorem cum macula ex brunno rubicunda deprehendit. Vocatus medicus erysipelas adesse pronunciat, & mittit purgantes pilulas, quæ oëties movebant alvum. Sed sequebantur graviora symptomata, & æger subito omni sensu ac loquendi potentia destituebatur, unde suspicatus apoplexiam medicus dabat mixturam ex aqua apoplectica, confectioe alkermes, oleo cinamomi & caryophyllorum paratam. Pulsus, qui iam cum aucto calore celer aderat, magis augebatur, & æger soporem incidebat profundum,

CUM

cum insigni calore, & omnium sensuum abolitione stipatum, inque eo per octo dies iacebat; & a medico, & ab aliis pro deplorato utique habitus. Tandem accersitus alter medicus, quærit primum, an aperta sit alvus? respondent, illam per octo iam dies mox a datis pilulis pertinacissime clausam fuisse. In- iiciendum ergo protinus clysterem curat emollientem, & hoc votis haud respondente, alterum paullo acriorem iubet infun- di. Neque hinc mota alvo ægrum in lecto hinc inde volvi & agitari præcipit, quo facto mox secedebant fæces copiosis- simæ, grave olentes, & cum his globuli tam duri, ut vix con- rundi potuerint. Elapsis abhinc binis horis ad se redibat æ- ger actorum inscius, & de dolore occipitis, corporisque de- bilitate querulus. Quare elixiria stomachica cum sale vola- tili oleoso combinata, & externe spiritus vini camphoratus, ad nucham inungendas, fuerunt ordinata, & æger convaluit.

EPICRISIS.

- 1) Quemadmodum vitæ genus inordinatum, multæque crapulæ, debilitando cerebrum & nervosum genus, remotius ad præsentem soporosum contribuerunt affectum, ita eundem proxime induxit male tractata febris erysipelacea. Hæc sese exseruit horrore, cum in sequuta virium prostratione, & tumo- re erysipelaceo stipato, & debetur corporis, vino facti sub iti- nere refrigerationi. Datum ad eam expugnandam purgans, vero non potuit non esse perniciosissimum, a purgantibus enim & vomitoriis retroactum sæpius vidi erysipelas. Nam agunt purgantia vi stimulante, qua & intestina, & externas corporis partes ad spasmum proritant, quo repellitur acris & caustica, quæ sub erysipelatis specie excussa fuerat, materia.
- 2) Peccavit deinceps medicus, quod iusto calidius dederit remedium, quo humores in maiorem æstum ac ebullitionem sunt acti, & facillimum inde fuisset, ut phrenitis & gangræna supervenissent, eo magis, cum ob alvum a dato purgante, per- tinaciter strictam, omnis humorum motus ad caput conver- sus videtur.

3) Hinc alter rectissime egit medicus, quod repetita clysterum infusione duras faeces emolliverit, imique ventris striduras consopiverit, unde restituto per corpus, sanguinis æquali circulo, sopor discussus fuit. Inde discant practici iuniores, ut in omnibus morbis alvi rationem ante omnia habeant.

OBSERVATIO VIII.

Sopor profundus cum relieta memoria debilitate.

Vir quinquagenarius, obesus, plethorico-sanguineus, & cachymicus corripitur aliquando erysipelate cum horrore & febricula stipato. Tercio die pedi tumido epithema ex symphyto cum aceto decocto adplicat quidam empiricus, unde mox in profundum soporem delabatur æger, ex quo vix poterat suscitari. Vocatus hinc medicus protinus iubet venæ-sectionem institui, clysteres infundi & interne propinat pulveres nitrosos camphoratos. Vnde discussio sopore ad se rediit ægrotus, sed cum antea fuerit vir ingenii vivacissimi & incomparabilis memoriaræ, retinuit iam omnium mentis functionum notabilem immixtionem, tantamque memoriæ debilitatem, ut præteritarum plane ignarus esset rerum. Quo in statu, frustra usurpatis omnis generis adminiculis, per aliquot annos & ad usque finem permansit, licet ceterum appetitum frueretur integro, & optime nutriretur.

EPICRISIS.

Sensus internos, memoriam, ingenium, phantasiam, in homine vivo ope nervorum haud secus ac externos administrari, vel exinde pater, quod relaxato cerebro & nervis, aut a serosa colluvie inundato, prorsus hæc cessent actiones. Et idem in nostro casu contigisse post discussum soporem, probabile videtur, scilicet relicta fuit laxitas & imbecillitas eorum, qui memoriæ & ingenio serviunt nervorum.

2) Quemadmodum camphoratorum remediorum, & in pulvere, & cum spiritu vini solutorum externus usus in tumoribus erysipelaceis repellentem & nocivam exserit efficaciam, ita

irā eadem, in repulso iam erysipelate; intus cum nitrosis, post præmissam venæ-sectionem & alvi liquationem exhibita, egregia pollent vi, materiam erysipelaceam e corporis penetralibus removendi, & ad cutaneum rursus corticem, cum magno sanitatis commodo, propellendi.

OBSERVATIO IX.

Verbi divini minister, quinquagenario maior, obesi valde corporis habitus & temperamenti sanguinei, indulgit in iuventutis præsertim annis crebris computationibus, maximeque vinis calidioribus. Hinc podagricis pedum doloribus diu fuit excruciat, quibus ope cuiusdam emplastri prorsus fugatis, retinuit tumorem circa pedum taleolos, in quo per vices maculæ rubræ efflorescebant, squamatim abscedentes. Præterea septem abhinc annis incidit in perpetuam ad somnum proclivitatem, & hanc ad hoc usque tempus retinuit. Obdormiscit sæpius nocte dieque, somnoque tam profundo obruitur, ut vix queat excitari, sub quo facies fit rubicunda & intumescit, attamen memoriæ iudicii que nulla observatur imminutio. Conqueritur sæpius de dolore gravativo in lumbis, calculum mentiente, & interdum præcordia adeo angustante, ut vix spiritum ducere queat. Multis ad depellenda hæc vitia usus est præfidiis, nimirum crebris phlebotomiis, quibus intra spatium sex hebdomatum ultra duodecim sanguinis libræ fuerunt detractæ. Usurpavit decocta lignorum cum mercurio dulci, decocta viperarum, cinnabarina, volatilia, cephalica, millepedes &c. a quibus involuntarium urinæ sibi met contraxit fluxum. Optimum in potu aquarum Schwalbacensium invenit solatium, quas quamdiu potabat, tam diu a sopore liber erat.

Coma somnolentum chronicum a reimpulsa podagra.

EPICRISIS CVM CONSILIO.

1) Omnes, qui soporosis ex interna causâ affectibus vexantur, eiusmodi solent esse homines, qui crebris indulserunt crapulis, vinisque calidioribus aut cerevisiis lupulatis.

Hicce

Hiscæ enim sibi met contrahunt ad omnes, qui ex cerebri atonia propullulant morbos, dispositionem, quæ in eo consistit, quod vasculosæ, nervosæ ac membranaceæ partes nimis distendantur & labefactentur.

2) Causa præsentis mali quærenda est in podagræ retro-pulsione, ex qua in debilitatis eiusmodi subiectis innumera pro-venisse vidi damna. Et hinc petenda ratio, cur tali in casu omnia frustra adhibeantur remedia, nisi podagrica materia discussa, aut ad pedum revocata fuerit articulos. Venæ-sectiones in plethoricis subiectis cum fructu quidem instituuntur, at eius immo-deratum in casu præsentis usum merito taxamus, eique maiorem mali pertinaciam omnino tribuimus. Incuratione huius chronici mali vitanda sunt omnia, quæ sanguinem commovent remedia, sudorifera, volatilia sic dicta cephalica, nervina aliaque, & ad roborandum caput inserviunt potius epithemata ex aceto vini rutaceo, cum aliquot guttulis olei lavendulæ & rosmarini nec non camphora parata, & fronti temporibusque cum linteis adplicata. Præterea magnum fructum observavi ab usu pediluvio-rum non modo ad revocandam podagram, sed & ad diverten-dos humores a capite, quod tamen a vaporibus est defenden-dum. Potus aquæ frigidæ etiam in paroxysmo nunquam fere non proficius, magis tamen ubi febris subest, utpote frigus motum sanguinis expansivum coercet, & nimium relaxatis fibris tonum & elaterem naturalem restituit.

OBSERVATIO X.

*Lethargus a
remanente
materia ar-
thritica.*

Vir dives generosus annorum supra quinquaginta, tem-peramenti sanguineo-phlegmatici, obesi corporis habitus, in iuventute multum semper pituitæ ex naribus excrevit, gulæ, otio, vino & veneri plurimum indulgens, per aliquot annos tempore autumnali & vernali cum febricula catharrali dolo-re, mox in manibus mox in pedibus expertus est. Sed post-quam æstate nimium fructibus horaeis refrigerantibus, fragis, ribibus, lacte ebutyrato, & Pyrmontanis quoque aquis usus fuit

fuit, sequenti autumno, a consuetis eiusmodi doloribus artuum plane fuit immunis. Præter motum vero de languore viri-um, membrorum lassitudine, dolore capitis gravativo, spirandi difficultate & continua in somnum propensione conqueri cœpit. Postea accessu venti frigidioris borealis simul & semel sopor ita invaluit, ut ægerrime excitari, nec ad interrogata respondere potuerit. Pulsus erat magnus, mollis & frequens, alvus obstructa, urina secedebat tenuis & cruda, mentis quoque levior aderat alienatio. Ego vocatus in consilium repen-ri ægotantem in conclavi humidiori & demissiori iacentem in lecto. Quare mox eum in locum superiorem transportan- dum iussi. Proinde spiritus crystallorum veneris cum oleo rutæ destillato roboratus applicabatur naribus. Clyster aliquo- ties iniectus fuit, qui constabat ex decocto maioranæ, satu- reiiæ, sale ammoniaco, adiectis sex granis tartari emetici so- lutis, qui ingentem semper pituitæ viscidæ cum sordibus eduxit copiam. Cucurbitulæ cum scarificatione primo dorso, deinde scapulis, postea occipiti applicatæ fuerunt. Interne pervices oblatus spiritus salis ammoniaci urinosus cum essen- tia castorei saturata mixtus, vehiculum fuit aqua fontana fri- gida, quam etiam sumsit pro potu. Vesicatoria pedibus applica- ta nullas excitabant vesicas, in nucha vero, tanquam parte sen- sibili, eas omnino producebant. Remissior quidem fuit mor- bus inde redditus, circa septimum vero diem purpura in supe- rioribus partibus adparuit cum largo sudore successive univer- sum corpus occupante. Ita sensim sensimque morbi vis depulsa & vires & functiones animales redierunt. Ad arcendam recidi- vam abstinentiam cum exercitio corporis, victum quoque atten- nuantem & exsiccantem, & infusum herbæ satureiiæ, maiora- næ, & florum arnicæ, ac cardamomi singulo mane sorbillan- dum plurimum commendavi. Tandem altero anno thermis Carolinis me suafore uso, rediit dolor podagricus, ex quo opti- me convaluit.

(HOFM. SYST. T. IV. P. 4.)

L

EPI

EPICRISIS.

In hac morbi historia multa obveniunt notatu digna. Morbus hic, qui nomen lethargi recte sortitur, in homine obeso, humidioris constitutionis, ab inordinata diæta, otio & abusu fructuum refrigerantium, per quem materia arthritica intus remansit, & spasmos in inferioribus partibus produxit, qui humores serosos ad caput propulerunt, natus fuit, ad cuius genesis multum quoque habitatio & dormitio in loco decliviori & humidiori contulit. Quod uti nunquam non infalubre, ita quam maxime ad morbos capitis & nervorum, qui ex atonia veniunt, disponit. Ita HILDANVS *cent. IV. obs. XI.* ex fumo fornacis non ita pridem exstructæ lethargum & mortem annotavit. Atque nos sæpius capitis morbos cum fluxionibus, cum auditus difficultate, vertigine, somnolentia, infæminis, quæ lavatione linteaminum operam dant, item quando circa fornaces hyeme linteamina exsiccantur, observavimus. Quare etiam balnea & pedum lotiones, si caput imbecillum est, vel ad soporem aut paralyfin dispositum, non conciliantur. Denique non sine fructu emetica in clysteribus etiam dari possunt, & longe securioris sunt effectus quam aciora purgantia, cuius generis sunt colocynthiaca, ad humores a capite revellendos. Tandem neque hoc loco prætereundum, quod crisis in affectus etiam soporosos, præsertim si cum febre coniuncti sunt, incidat.

CAPUT III.

DE

VERTIGINE.

THESES PATHOLOGICAE.

§. I.

HAud ultimum inter cerebri morbos locum tuctur vertigo, malum frequentissimum, quod omnes capitis affectiones nunquam fere non & antecedit, & comitatur. Ea est sensatio circumgyrationis & lapsus, vel cum vel sine corporis prostratione in terram coniuncta, a compressione nervorum opticorum, intra calvariam adhuc absconditorum, & hinc pendente vitioso fluidi nervei in tunicam retinam influxu originem trahens.

Definitio vertiginis.

§. II.

Ex improvise nimirum fit, ut ægrotantes omnia obiecta, seque ipsos circumrotari sibimet videantur, arque sub idea imminentis lapsus titubent, pedibusque vacillent, tum vero oculi obscurentur, quin ipsi prorsus nonnunquam instar apoplecticorum concidant. Iunguntur sæpenumero capitis torpor, dolor, gravitas, aurium susurrus & tinnitus, oculorum mador, visio vitiata & vel duplicata, vel dimidiata, faciei rubor, somnolentia, tumque si vel levis inclinatio capitis in terram, vel corporis circumgyratio accesserit, protinus oritur vertigo. Occupat subiecta potissimum sanguinea, edacia, senilia viribus defraudata, hypochondriaca, hysterica, nephritica, & quæ alvi sunt durioris, imique ventris cruciantur spasmis. Interdum ea primum constituit morbum, non raro tamen graviorum capitis affectionum, velut est apoplexia, paralyfis, soporosi morbi, epilepsia &c. prænuncia, cumque ipsis complicata deprehenditur.

Historia vertiginis.

Gradus ver-
tiginis.

§. III.

Digni vero sunt, ut annotentur, tres potissimum vertiginis gradus, quorum levissimus, omnisque periculi expers dicitur *Δίψος*, quasi turbo, quoniam adfecti se in orbem agitari, & omnia secum in gyrum rotari putant, neque tamen concidunt, nec caliginem oculorum experiuntur. Huic obnoxii sunt, qui navi vehuntur, qui se in orbem rotant, qui Tabaci fumum crebrius sugunt, aut crapulis frequenter indulgent. Alter gradus vocatur *Scotomia* seu vertigo tenebricosa, in qua præter dictam rotationis ideam, & pedum vacillationem, oculi caligine suffunduntur. Antecedit ea vomitum, aliosque, qui ab inferioribus ad superiora adspirant, spasmodicos affectus, & experimuntur: *Es wird mir grün und gelb für denen Augen*. Summus & gravissimus gradus appellatur vertigo caduca, & revera est species levioris apoplexiæ, vel etiam epilepsiæ. Antecedunt enim spasmi partium infernarum, fornicationis sensum exhibentes, tum suboritur idea gravissimi in præcipitia lapsus, & non solum objecta circumrotari videntur, oculique caligant, verum ægri etiam, nisi contineantur, subito in terram prosteruntur, quin sæpius omni sensuum motuum, loquelæ ac rationis usu destituti, mortuorum instar iacent, quales notatu dignos casus reperies in *CONSULT. MED. T. I. S. I. cas. IX. & X. & in A. N. C. dec. II. annot. VIII. obs. 41.*

§. IV.

Diviso ver-
tiginis in
idiopathicam
& sympathi-
cam.

Omnis vertigo merito distinguitur in idiopathicam & sympathicam. Prior causam in ipso cerebro hærentem agnoscit, & longe gravior est posteriori. Complicantur cum ea alii capitis affectus, & raro est periodica. Posterior fit vitio ventriculi, acida & acri saburra prægnantis, & se prodit per coniunctam nauseam, vomendi proclivitatem, ructuosam molestiam, ventriculique gravitatem. Plerumque est periodica, & jejuno existente stomacho gravissime urget, sumto autem vel pauxillo citi protinus conquiescit.

§. V.

CAP. III. DE VERTIGINE.

§. V.

Sedem vertiginis determinaturi observamus eam circa visio-
nis potissimum organon hæere. In ipso quidem oculo, quate- *Vertiginis*
nus intra orbitam continetur, nullum nec extrinsecus cernitur, *sedes.*
nec post mortem reperitur vitium, hinc non sine ratione colligi-
tur, illud in nervo quærendum esse optico. Iam vero in demor-
tuis, qui per vitam satis gravi laborarunt vertigine, deprehendi-
mus vel plexum choroideum, vel tertium cerebri ventriculum
præter naturam fuisse constitutum. Sic enim SCVLTTETVS in
armam. chir. obs. 19. plexum choroideum vidit rubicundissimum,
BONETVS *Sepulchr. L. 1. S. XI. obs. 8.* tam in ovibus vertiginosis,
quam hominibus invenit sanguinem concretum, vel tumorem
vesicularem, tertium cerebri ventriculum occupantem, & ROL-
FINKIVS in *diff. anat. L. 1. C. 13.* adfirmat, se in vertiginosis o-
vibus post mortem vesiculas aqueo humore plenas, & intra ter-
tium cerebri ventriculum contentas, plus simplici vice, in ho-
mine semel observasse. Nihil autem vitii ipso in optico nervo
deprehensum est, in quo tamen sedem mali oportet residere.
Quo id ergo fiat pacto, mox explicabimus.

§. VI.

Cerebrum dissecanti, & ad plexum choroideum, qui est *Structura*
congeries plurimorum tam arteriosorum, quam venosorum *nervi optic.*
vasculorum, pervenienti, hoc sublato sese sistunt bina strata seu
thalami nervorum opticorum, inter anum & vulvam sitorum,
& per quandam fissuram, sub qua tertius cerebri ventricu-
lus prodit, ab invicem distinctorum. Ab horum superiori
parte oriuntur bini nervi, qui dicuntur optici, qui non nisi pia
meninge investiti, & dictos thalamos ab utroque latere com-
plexi, antrorsum progrediuntur, & ante infundibulum arctissi-
me coniunguntur, mox iterum secedentes tendunt ad oculi
orbitam, tum eos ab utroque & externo latere transversim
attingit carotis interna arteria, ac denique perforant fora-
men, eorum transitui in posteriori orbitæ parte destinatum,
cumque matre dura, instar vaginæ cincti, per oculos distribu-
untur,

untur, & horum varias constituunt partes. Si oculo recte constituto, nervus opticus vitio caret, & legitimus in illum fluidi nervei sit influxus, visio exercetur integra. Sublato penitus istius fluidi influxu, nascitur cæcitas, eodem vero quocunque modo tantum imminuto, varia visionis vitia emergunt. Imminuitur influxus per dicti nervi compressionem, compressi potest nervus a partibus vicinis præter naturam constitutis, partes vicinæ sunt plexus choroideus, arteria carotis, ventriculus cerebri tertius. Ergo ab harum partium præternaturali constitutione nervus opticus, licet in sua substantia integer, compressi, & ideo verrigo etiam suboriri potest.

§. VII.

Formalis ratio vertiginis.

Scimus ergo, imminutionem fluidi nervei in nervos influxum producere varias visionis læsiones, velut visionem duplicatam, dimidiatam, obscuram & circumgyrationis sensum, sed quomodo ideæ in mente excitentur, & quantum influxus fluidi ad singulam producendam requiratur, determinatum & difficillimum & inutile est. Sufficit, si ex hæcenus dictis cognoverimus, vertiginis formalem rationem in fluidi tenuissimi influxu in nervos opticos per eorum compressionem imminuto consistere. At unde pedum vacillatio? Sensum circumgyrationis comitatur idea casus, hæc involvit metum, metus ideam sequitur pedum titubatio, quæ confuso fluidi nervei in musculos situm erectum efficientibus influxu absolvitur, ergo sensum circumgyrationis sequitur pedum titubatio. Hæc docet experientia, sed unde fiat, quod certi corporis motus sequantur certam in anima ideam, nobis adhuc obscurum est.

§. VIII.

Quomodo vertigo inducatur ab ebrietate.

Devolvitur ergo ad causas, compressionem nervorum opticorum producentes. Sistit se primum ebrietas, quæ pleurumque vertiginosam perturbationem, pedumque vacillationem habet comitem. Vinum scilicet ebrietatem, & hinc pendentem vertiginem duplici ratione causatur, nam fovet 1) principium subtile, vaporosum, quod maiori copia ad cerebrum

brum delatum, purissimam nervorum lympham inquinat, & ad sensus motusque rite præstandos inertem reddit. 2) Principium spirituosum, unde sanguis expanditur, & arteriæ carotides, vasæque distenta thalamos nervorum opticorum, ipsosque nervos comprimunt, sicut id de vino MED. SYST. T. II. Part. III. c. IV. §. VIII. & de cerevisia §. XII. fusius explicavi. At hæc vertigo transitoria est, & diffuso principio vaporoso, sopitaque sanguinis ebullitione transit. Quare nec de hac, nec de ea, quæ per vectionem in navi, aut corporis rationem inducitur, tanquam non morbosa nobis nullus est sermo.

§. IX.

Ex causis potius morbosam vertiginem inducentibus, *Vertigo sub-* principalis est sanguinis nimia in arteriis carotidibus, & valis *oritur a san-* plexum choroideum constituentibus, stagnatio. Hinc vertigi- *guinis sta-* nes per narium hæmorrhagias, hæmorrhoides, vel menses in *gnatione,* sceminis substituerunt, aut imprudenter suppressæ fuerunt. Non minus hoc malum incurrunt, qui consuetas venæ-sectiones, aut scarificationes neglexerunt. Eo magis huic morbo obnoxii sunt plethorici, si simul hypochondriaci, hysterici, nephritici, spasmodicisque imi ventris passionibus vexantur, quibus sanguis maiori impetu ac copia ad caput fertur. Et novi quidam iuvenes hypochondriacos, sanguinisque missiones nunquam passos, qui vertigine uno impetu & ictu invadente rapti, perque aliquot horas detenti, secuto autem vomitu statim liberati fuerunt.

§. X.

Eandem vim obtinet serum, in debita excretionē cohibitum, ac intra cerebri sanguinea vasa accumulatum. *nec non a col-* Quam- *lue sanguis* obrem videmus cachecticos sæpius vertiginem pati, eadem- *nis serosa,* que chronica ac pertinacissima affligi, quibus serosæ manationes per aures, oculos & nares fuerunt cohibitæ. Hinc de
verti-

vertigine diuturna ex coryza suppressa in **CONSVLT. MED.**

*Sect. I. Cas. VIII. de eadem per restitutum seri e naribus effluxum soluta ibid. Sect. IV. Cas. CLXIV. pag. 662. & de ea cum fluxu auris rheumatico alternante Sect. IV. Cas. CXXXIV. pag. 535. exempla leguntur. Inde etiam vernali ac autumnali tempore, quo repentinæ tempestatum mutationes contingunt, frequentes observamus vertigines. Has porro progenerant narctica, inque primis lolium illud frumentaceum, quod ab effectu vocatur temulentum, sub pane aut pulve comestum, quales casus A. C. N. dec. II. annot. VIII. obs. 173. & dec. III. annot. II. obs. 127. allegant. Nec silentio prætermittendæ sunt violentiæ extrinsecus capiti illatæ, quippe quibus humorum stagnatio & extravasatio facillime inducitur, unde satis gravis ac diuturna fuit illa vertigo, cuius in **CONSVLT. MED.** *Sect. I. Cas. XLVIII. mentio fit, & quæ a vehementi in caput lapsu originem trahit.**

a lolio temulento.

Ratio vertiginis sympathicæ.

§. XI.

Sympathicæ vertiginis causa residet in primis viis, maximeque ventriculo, & non nisi huius vehementiori debetur spasmus. Namque dum primæ regiones valide constringuntur, cogunt vitales succos ad superiora, qui ibidem copiosius collecti, & intra plexus potissimum choroidei vasa stagnantes, vertiginem pariunt. Hinc frequens vertigo est iis, qui primas officinas saburra acri biliosa onustas habent, qui confluxus intermiserunt purgationes, qui leguminibus, & qui flatibus movent, cibis largius vescuntur, qui vermes intra canalem intestinorum alunt, qui vehementi vomitu torquentur &c. Et hæc quidem vertigo, ieiuno existente ventriculo, maxime urget, propterea quod tum acriores sint sordes, nam ab adsumptis alimentis, & sic acrimonia per subeuntis cibi admixtionem temperata, statim remittere solet affectus.

§. XII.

Causæ occasionales vertiginis. Quum videmus in multis a causa levissima vertiginem produci, quam in aliis ne gravior quidem excitaret, supponenda

nenda in illis est maior cerebri & nervorum ad fovendas vertiginis causas dispositio. Et hanc cum MVRALTO in A. N. C. dec. II. annot. VIII. pag. 26. in generis nervosi, vasculosi, & membranosi debilitate collocandam arbitrantur, qua fit, ut irruenti cruori non sufficiens sit vasorum resistentia, unde facilius ille stagnare potest. Hinc omnia, quæ caput debilitant, aditum huic adfectui parant, velut sunt ætas senilis, vigiliæ diuturnæ, frequens crapula, venus nimia & immatura, animi diuturnus mœror, vita sedentaria, & id genus alia. Hinc etiam leves causæ eundem provocant, ut sunt capitis in terram inclinatio, terror, frigus, crapula, balneorum improvidus usus. Sic vertiginem a frigore semper recrudescentem adnotant A. N. C. dec. annot. VIII. obs. 5. eandemque a terrore in hypochondriaco subortam recensui in CONSVLT. MED. S. I. cas. XXXII. p. 175.

S. XIII.

Vertigo, quæ a vitio ventriculi suboritur, levis est, & re- *Prognosis.*
purgato cessat ventriculo, quæ vero ex imi ventris spasmō, *vertiginis.*
coniuncta nervosi generis debilitate, natales suos mutuatur,
altioris est indaginis magisque diuturnum portendit morbum.
Semper gravior est idiopathica, quæ a sanguinis aut feri stagna-
tione in cerebro proficitur, & metu insequenturæ guttæ sere-
næ, paralyseos, apoplexiæ, aut soporosi affectus terret, maxi-
me in senibus. Qui iam passus est insultum apoplecticum, &
corripitur rursus vertigine, habet cur a recidiva apoplexiæ sibi
metuat. Gravissima vertigo est caduca, quippe quæ causam
profundius cerebrum penetrantem fovet, & revera nihil, nisi
apoplexiæ levioris est species.

CVRATIO.

S. I.

VT promptum & expeditum huic malo adferatur auxilium, *Indicationes*
binas potissimum indicationes respicere oportet meden- *curatoria.*
(HOFFM. SYST. T. IV. P. 4.)
M
tem,

tem, ut nimirum sanguinis & humorum in capite stagnationem discutiat, eorumque raptum ad inferiora deriveret, & deinceps ut systema partium nervosarum a tono suo deiectionum corroboraret. Quum vero variæ sunt causæ, quæ maiorem sanguinis, quam par est, ad caput compellunt quantitatem, harum in curatione habeatur ratio, necesse est.

§. II.

*Missiomm
sanguinea-
rum utilitas.*

In recenti malo, corpore existente valde plethorico, facie rubicunda, arteriisque fortiter pulsantibus, nihil est præstantius sanguinis missione. Quam ob rem, ut ad remotiores partes sanguis retrahatur, in pede secunda vena, multumque sanguinis mittendum. Deinceps si mensium vel hæmorrhoidum irregularis sit successus, opus est, ut per commodam medendirationem hæc revocentur excretiones. Hæmorrhoidariis hirsudinum ad anum applicatio præsentaneam non raro tulit opem, sicut confirmat observatio CONSULT. MED. s. d. I. Cas. VIII. pag. 23. inserta. Quando narium hæmorrhagia vel suppressa, vel sponte cessans malum induxit, præstans auxilium ferunt scarificationes cervicis & dorfi, præstantius autem & certius eadem, more Aegyptiorum, naribus admotæ.

§. III.

Remedia sanguinem a capite derivantia.

Missio sanguine sæpius totum depellitur malum, quod si cedere recuset, insistendum est remediis sanguinem a capite derivantibus. Eminent ex iis præsentemque virtutem exserunt clysteres, iteratis iniiciendi vicibus, vel etiam laxantia, quæ blanda & simul roborantia esse debent, quo nomine superbiunt pilulæ balsamicæ vel ad nostram vel beati STAHLII mentem concinnandæ, aut laxans ex manna, rhabarbaro, & cremore tartari confectum, addito oleo de cedro. Utilissima porro sunt pediluvia crebro adhibenda, quæ tamen tepida tantum oportet esse, quoniam calidiora sanguinem commovent, & recursum mali provocant.

§. IV.

§. IV.

Vbi cruditates acidæ, biliosæ, acres, ventriculum obfidentes, malum produxere, opus sæpenumero est, ut blendo emetico evacuatur ea saburra, quo fine in robustioribus tartarus emeticus, in sensibilibus radix Ipecacuannæ operæ faciunt pretium. Si præ iis magis arrideant purgantia, ea paullo validiora esse præstat, & eo scopo pilulas balsamicas extracto hellebori nigri permiscere. Quando acidum ventriculo insidet, præmittendi & subjungendi sunt pulveres absorbentes ac digestivi, cum oleo nucis combinati, vel etiam martialia cum pilulis balsamicis alternanda.

Curatio vertiginis sympathica.

§. V.

Diuturnioris perinde ac difficilioris sanationis est vertigo, quæ hypochondriacis passionibus, cum generis nervosi debilitate complicatis sociatur. Lenioribus in ea pugnandum est medicinis, quæ discutiant flatus in abdomine subsistentes, acrimoniæ ventriculi obtundant, sordes per alvum blande evacuent, ac spasmos imi ventris demulceant. Hoc nomine præstantissimæ utilitatis deprehendi pulverem, ex pulveris Marchionis drachmis duabus, cornu cervi philosophice præparati, nitri depurati, cinnabaris præparatæ, lumbricorum terrestrium ana drachma dimidia, & olei macis guttulis tribus confectum, atque bis quotidie cum aqua analeptica exhibendum. Coniungenda laxantia, pediluvia, ordinatæ venæ-sectiones, ac recta vivendi ratio.

Curatio vertiginis hypochondriacæ.

§. VI.

Sic subtracta mali causa, studendum ut roberetur nervosarum partium Systema. Ad quem obtinendum finem amplam laudem meretur nostrum vitæ balsamum, quod & externe vertici infundi, & naribus admoveri, & interne, in elæosachari forma propinari cum fructu potest. Adjuvat etiam ægros spiritus salis ammoniaci inter cibos acceptus. In chronica vertigine ex vitio hypochondriorum soleo roborandi

Quanam partes nervosæ roborent.

randi fine circa quadras lunæ per aliquot dies sequens exhibere electuarium: Recipe visci querni, corticis chinæ ana unciam dimidiam, pulveris florum chamæmeli, lumbricorum terrestrium ana drachmas duas, succini præparati, extracti cardui benedicti ana drachmam unam, caryophyllorum, cinnabaris nativæ præparatæ ana scrupulos duos, syrupi berberum uncias binas. M. F. electuarium, cujus drachma pro una dosi exhibeatur.

§. VIII.

*Dietæ rectæ
ratio.*

Omnis autem curatio erit irrita, nisi adjuvetur recto rerum non naturalium usu. Quare cibos oportet esse faciles, quibus concoquendis sufficiat digestionis officina, removeantur acria, falsa, acida, leguminosa, & quæ status pariunt. Qui debilem ventriculum foveat, iis prodest jejuno tempore cunctes citri vel aurantium masticare. Nec quidpiam est, quod magis vertiginosos lædere valet, quam potus vinosi, spirituosique ac cerevisiarii, quorum in locum vel decocta, vel fontem Selteranum modico vini nuptum substituere juvat. Motus corporis sit cautissimus, ac placidissimus, ne ex vehementiori commotione novus excitetur paroxysmus. Aer seligatur temperatus ac serenus, omne frigus, maxime partium infernarum fugiatur, & ab iracundia, terrore, mœrore, quantum possibile, caveatur. Hæc qui rite observaverit, quique sanguinis motum debito tempore imminui & excretionum naturalium libertatem conservari curaverit, habebit modum, quo ulteriori & vertiginis, & aliorum cerebri morborum invasione semet vindicare potest.

CAVTELA PRACTICÆ.

§. I.

Quid conducat in vertigine ex spasmu. Quando ex spasmu ventriculi vertigo, ut sæpe fit, oritur, utilissimus est pulvis Marchionum, cum pauca cinnabari, extracto castorei, & nitro mixtus, & in aqua illorum con-

convallium datus. Insignis etiam est efficaciae pulvis ex cubebis, nucista, & lapidibus cancerorum paratus, neque minus desideratissimam in tali casu opem ferunt pilulae Wildegansii.

*mo ventriculi
suborta.*

§. II.

Fit nonnunquam, ut ex diuturniori sanguinis intra vasa plexus choroidei stagnatione, serum secedat, & vel in tertium cerebri ventriculum, vel alium locum, unde nervos opticos potest comprimere, extravasetur. Quo in casu utilissimum est, bregma ferro candenti inungere, aut nuchae admove-
re vesicatoria. In tali etiam vertigine, quam a causa frigida subortam dixere veteres, si molliori haud cedit medicinae, cura per inediam, conjunctis fonticulis & cinnabaranis remediis, locum habet.

*Curatio ver-
tiginis chro-
nica idiopa-
thica.*

§. III.

Quemadmodum in vertigine idiopathica internus acidularum, thermarumque usus neutiquam proficiuus existit, tantum abest, ut inde stasis humorum in capite augeatur, ita eadem ab hypochondriorum vitio progenerata, praemissa convenienti medicina, optimum a bene ordinato thermarum vel acidularum tepefactarum usu recipit auxilium, testante observatione CON-
SVLT. MED. Sect. 1. Cas. X. inserta.

Vsus thermarum.

§. IV.

Gravidæ saepe numero vertigine affliguntur, quæ non modo plethoræ, qua pollent, verum etiam alvi adstrictioni & flatuum retentioni, ipsis familiari debetur. Tali casu omne curationis absolvitur negotium, si administrata venæsectione, flatus subducantur & alvus aperiatur vel infuso clystere, vel laxante passulato, mannato ac rhubarbarino. Vidi etiam subito ortam vertiginem in iis, qui per aliquot dies suppressam habuerunt alvum, ubi infuso clystere, datoque intus oleo amygdalarum dulcium, omne protinus cessavit malum.

*De vertigine
gravidarum.*

*Cautela circa
usum robo-
rantium.*

§. V.

Balsama roborantia, spirituosâ, nervina, confortantia magis in hoc affectu proficua sunt senibus, & infirmis corporibus, subjectis vero iunioribus, floridioribus & plethoricis minus conveniunt, nisi antea vena tusa, ac alvus evacuata fuerit. Tum etiam conveniunt infusa calida ex herbis cephalicis, radice valerianæ, & cubebis parata, nec non cucupha a Wepfero inventa, quam LENTILIUS in *Miscell. P. I. p. 47. & P. II. p. 314.* describit. Vitanda vero cuncta sunt, quæ nervos debilitant, ut sunt omnia vaporosa, narcotica, moschaata & camphorata.

§. VI.

*Remedia in
vertigine spe-
cifica.*

Sæpissime fit, ut cum vertigine complicantur affectus nephritici, quo in casu bina notissimum remedia efficacissima & velut specifica deprehendi. Vnum est succus ex dauco hortensi recens expressus, cui, mane ea quam octo cochlearia capiunt quantitate assumpto, infusum theiforme ex veronica, melissa, betonica, radice liquiritiæ & semine fœniculi superbibendum dedi, alterum est pulvis ex lapidum cancrarum, radicis pimpinellæ nigrae, & iridis florentinæ æquali pondere compositus, & ad drachmam dimidiam bis quavis hebdomade vesperi sumptus. Ex quorum remedium usu per aliquot hebdomades protracto magnam vidi efficaciam.

ENARRATIONES MORBORVM.

OBSERVATIO I.

*Vertigo levis
stomachica.*

VIR quadraginta annorum meditationibus nimium indulgens, & animi mœrore, curisque per longum tempus agitatus, tandem de insigni capitis gravitate & levi vertigine conquerebatur, quæ in eo consistebat, quod mane potissimum & jeiuno existente stomacho cuncta objecta videbantur nigra, & ipse pedibus vacillabat, ut sine lapsus metu vix ingredi

gredi potuerit. Ingravescabant hæc vitia, si tempestas ir-
gruebat aquilonia, & præterea sæpius pituita viscida acida,
interdum aqua limpida cum levi animi deliquio mane per os
eructabatur, alvo existente strictiori. Implorato nostro au-
xilio ordinavimus pilulas nostras balsamicas, alternis diebus
circa lecti introitum sumendas, & temperata quotidie pedi-
luvia. Mane & hora pomeridiana quinta dedimus pulverem
nostrum bezoardicum, & sub epulis essentiam corticum au-
rantiorum, cum balsamo vitæ remixtam. Eodem balsamo
inungi tempora cum vertice, eundemque naribus admoveri,
& quandoque loco pulveris bezoardici ad decem guttulas cum
infuso betonicæ, melissæ, salviæ & veronicæ intus exhiberi ius-
simus. Extrinsecus ad reprimendum humorum ad caput ra-
ptum capiti non sine fructu adplicuimus epithema ex camphora
in spiritu rosarum soluta, aceto rutaceo, rosaceoque confe-
ctum, & mane panem butyro illitum, ut comederet, suasimus.
Inde obtinuimus, ut perfectam æger recuperaret sanitatem.

EPICRISIS.

Est hæc vertigo sympathica stomachalis, quæ a crudita-
tibus acidis, ventriculumque vellicantibus origines trahit.
Fovet enim ventriculus insignem cum capite consensum vi pa-
ris nervorum vagi, per quod spasmi ac stricturæ simul ad su-
periora propagantur. Præterea præcordiorum stricturæ id se-
cum trahunt incommodi, ut humores ad caput compellant,
qui vel in carotidibus arteriis, vel plexu choroideo accumu-
lati, stagnantes, nervosque opticos comprimentes, verti-
ginem inducunt. Quo acrior igitur est materia in ventricu-
lo hospitans, eo gravior & spasmus & vertigo est, qualis
matutino præsertim tempore, ubi ieiunus est stomachus ob-
servatur. Quare crebra etiam compertum habemus experi-
entia, nunquam vertiginosis utile esse, ut ieiuni permaneant,
sed magno ipsis esse levamini, si mane parum cibi, & vel so-
lius panis butyro illiti assumant. Curatio eo dirigi debuit,
ut

ut sordes ex primis viis removerentur, & ventriculus una cum nervoso genere corroboraretur, qui scopi propositis medicaminibus optime potuerunt obtineri. Nec enim opus fuit, in præsentī per diuturnos mœrores ac meditationes valde debilitato, venam secare, id quod in vertigine idiopathica nunquam intermittere debet.

OBSERVATIO II.

Vertigo caduca cum sensuum abolitione & artuum impotentia.

Vir annorum sexaginta sex, temperamenti sanguineo-cholerici, corporis obelioris, matre nephritide ac vertigine caduca defuncta natus, in iuventute sua sanus vixit, nisi quod arthriticos quandoque & nephriticos motus fuerit perpeffus. Postquam vero per octo novissimos annos vitam magis otiosam sub diætā lauta vinosaque egit, sensit primum motus hæmorrhoidales, dein sub potu thermarum Carolinarum mitum cruentum, & denique gravem nephritidis paroxysmum, alvi obstructione, vomendique conatibus stipatum, sed ope emulsionum & nitrosorum semper superatum, aliquoties toleravit. Successit demum vertigo cum artuum imbecillitate, quæ, licet usu venæ-sectionum & laxantium mitigari primum videretur, paullo tamen post ex improvise vehementior cum vomitibus & sensuum abolitione recrudescebat. Soporitis per pulveres antispasmodicos vomitibus, vertigo caduca adhuc per quatuordecim inhærebat dies, leni febricula stipata, sub qua æger non incedere valebat, & pedes mirum in modum vacillabant. Anno abhinc elapso ad roborandos pedes descendit in balnea calidiora cum herbis radicibusque nervinis parata, sed brevi post in plenariam memoriæ abolitionem, cum linguæ paralyfi & summa extremorum debilitate coniunctam incidit. A quibus sensim liberatus incommodis, tantum tamen pedum retinuit imbecillitatem; ut vix incedere possit. Ab eo tempore nephritici motus plane siluerunt, & magis magisque pinguescit corpus, sed vertigo per intervalla revertitur, & cum sternutatione non modo invadit, verum etiam finitur. Consultus ego suasi, ut pro ratione plethoræ

thoræ bis quotannis vena in brachio secaretur, loco cerevisiæ decoctum ex radice chinæ, sarsaparillæ, Santalo citrino, rasura ligni aloes, passulis ac cinamomo adhiberetur, sumto de super pauxillo vini, victum commendavi exsiccantem, abstinentiam a pinguibus, carnibus coctis, & jusculis, nec non pediluvia ex herbis nervinis, sale communi, cineribusque clavellatis parata, & post horum usum juncturas & os sacrum unguento martiato, cum oleo rorismarini, thymi & majoranæ mixto inungendas suasi.

EPICRISIS.

1) Præsens vertigo debetur congestioni humorum ad caput, a spasms hypochondriorum hæmorrhoidalibus & nephriticis productæ, unde etiam ejus singulos paroxysmos vomitus sunt comitati. Pedum vero insignis vacillatio, non a sola vertigine derivanda, quippe qualis non nisi sub ipso vertiginis paroxysmo semet exferere solet, sed originem omnino trahit ab atonia membranarum, quæ medullam spinalem, inferiori spinæ parti inclusam cingunt, & hinc ad pedes prodeuntium nervorum, quæ per motus nephriticos fuit relictæ.

2) Quemadmodum plethoricis & sanguineo-cholericis calidiora & spirituosiora omnia, nimiam sanguinis ebullitionem concitando, sunt nocentissima; ita præsertim infensa iis deprehenduntur, si jam capitis quodam morbo laborarint. Hinc enim factum est, quod noster ægrotans ex balnearum calidiorum usu (quæ alias tepida nil nocent) apoplecticum ferme insultum contraxerit, qui linguæ paralyti, memoriæque debilitate se prodidit. Discimus ergo & balnea & pediluvia in capitis affectibus usurpata semper esse debere tepida.

3) Annexa erat huic observationi quæstio: Num thermæ Carolinæ ex usu ægroti essent? Dissuasi autem earum usum. Aeger enim non solum sympathica vertigine laborare censendus est, sed omnino idiopathica, a primarum viarum spasms & excitata, & exacerbata. Causa huius iam in dispositione hæreditaria est quærenda, qua cerebrum & nervi insigni debili-

(HOFFM. SYST. T. IV. P. 4.)

N

bili-

bilitate affecti videntur. Quo in casu omnes & thermæ & acidulæ sunt fugiendæ, quoniam per debilitata vascula non rite progrediuntur, sed stagnantes majora pariunt damna.

OBSERVATIO III.

Vertigo cadauca hypochondriaca.

Litteratus quidam quadraginta sex annorum, spongioso habitu, vasis exilioribus, multisque succis præditus, viæque nimium deditus sedentariæ, per sedecim jam annos magno animi torpore, angore, mœrore, angustia præcordiorum, languore artuum, cephalalgia, borborygmis, & spasticis flatulentisque commotionibus valde discruciatu fuit. Hæc autem inter symptomata maximam ipsi crucem figebat vertigo tener bricosa & cadauca, sub ejus accessione, nisi contineatur, omnino concidebat, omniumque sensationum usu carebat. Post capitis ad terram inclinationem malum protinus invadebat, & interdum punctula seu scintillulæ se oculis præsentabant. Nares erant ut plurimum sicciore, & si post sternutationem, vel natura vel arte provocatam, pituitam plorabant, malo ferebant levamen. Alvus valde segnis non nisi alternis diebus scybala durissima reddebat, sed somnus cum adpetitu rite sibi constabat. Variorum medicorum consilia contra hæc mala expetiit sibi ægrotans, sed a nullo sensit auxilium. Quidam haud incelebris, causam in ventriculo hæere ratus, emeticum ex tartaro emetico propinavit, idque cum non moveret vomitum, quater adhuc eadem die iteravit, nullo tamen effectu, nisi quod alvus inde duceretur. Inter alia præsidia usus etiam est thermis Carolinis, & tribus quidem vicibus, cum levamine tantum brevi. Non minus hæmorrhoidum, quarum tamen nulla adsunt molimina, provocaturus fluorem, hirudines ano curavit admoveendas, venam bis in pede quotannis præbet secandam, & novissime serum lactis eura loco potavit. Præterea diætam servat strictissimam, caver sibi a multis mentis laboribus, magis indulget corporis exercitio, loco cerevisiæ pro potu aqua leviori, vino nupta utitur. Sed quum ex his

his omnibus nullum levamen, nedum plenariam medelam reportaret, meum flagitavit consilium.

EPICRISIS CVM CONSILIO.

1) Vertigo præsens rectissime vocatur hypochondriaca, eo quod suos natales a malo hypochondriaco mutuetur. Hæc autem vertiginis species, si inveteravit, longe pertinacior, curatuque longe difficilior est, quam omnes reliquæ, utut idiopathicæ, quoniam omnes totius corporis nervosæ ac vasculosæ partes simul a tono suo sunt dejectæ, omnes totius corporis functiones simul languent, & ipsa mens anxiosa, meticulosa & inconstans est, unde etiam diuturniorem non perferunt medicationem, sed mox hunc, mox illum adeunt medicum, & mox hoc mox illud adpetunt medicamen.

2) Eo autem gravior est in nostro ægrotante morbus quam jam omnibus, quæ his in affectibus adhiberi solent, usus fuerit remediis, & novissime tale vitæ genus selegerit, quale ad curandos eiusmodi morbos admodum necessarium est, neque tamen minus valetudinem nondum recuperavit. Præterea ad majorem hujus mali pertinaciam multum contribuit 1) perversa medicatio, qua vomitorium uno die quinquies, idque pessimo consilio fuit adhibitum, 2) alvi contumax, nec ullis remediis cedens segnities, quippe quæ spasmodicam imi ventris stricturam, una cum majori humorum ad caput raptu sustentat.

3) Quamobrem angusta profecto curationis spes superest, quæ non alia ratione institui poterit, quam ut ægrotus exactissimæ victus observationi insistat, pediluvii tepidioribus, blandis laxantibus, & nervinis utatur, demum molares Carolinarum thermas sub debito adhibeat regimine.

OBSERVATIO IV.

Vir juvenis, maritus, temperamenti sanguineo-cholerici, Vertigo cum sub regulari narium hæmorrhagia sanus semper vixit, ea verò cataracta in spuria.

ineunte æstate cessante, capitis dolores per totam æstatem perpetuo adfligentes sensit. Hos Decembri mense remittentes excipiebat gravis vertigo cum tendente & lancinante musculorum temporalium dolore, somnoque turbulento stipatâ. Iungebantur oculorum obnubilationes, & ante illos punctula perpetuo obversabantur. Alvus insuper adstrictior erat, & flatulentia, utut cibi non nisi molles sumerentur, abdomen cum spirandi difficultate distendebant. Ipse ceterum æger corporis exercitio haud multum studebat, nec unquam sanguinem sibi curaverat detrahendum. Ego itaque consultus suasi, ut ter quotannis ex pede mitteretur sanguis, vesperi adhiberentur pediluvia, post venæsectionem emplastrum vesicans ex emplastri de meliloto uncia una, cantharidum drachma una, & balsami Peruviani drachma dimidia nuchæ applicaretur, & per quatuor gestaretur hebdomades. Commendavi etiam Elixir meum viscerale ad octoginta guttas sub epulis sumendum, laxans rhabarbarinum bis quavis hebdomade capiendum, & cum recta vivendi ratione loco potus aquam vino permixtam ordinavi.

EPICRISIS.

1) Vertigo, quam præsens ætate adhuc junior patitur æger, duplici nititur causa, quarum unam suppressæ & intermissæ sanguinis excretiones, alteram flatulenta & spasmodica hypochondriorum pathemata exhibent. Priorem quod attinet, duplex ea merum est, siquidem non solum narium hæmorrhagia per ætatis rationem cessans, verum etiam venæsectionis, quæ succedere debuisset, intermissio accusari merentur. Alteram, quæ mali hypochondriaci initia significat, testantur alvus adstrictior, borborismi & flatulentia intestinorum, spiratio difficilis, & digestio vitiata.

2) hisdem causis debetur cataracta incipiens sine spuria, quam ægrotus patitur, quamque significant scintillulæ ac punctula oculis observantia. Id vitii genus ex hypochondriaci passione generari novum non est, quum enim ob male constitutu-

tum ventriculum chylus generetur crassius & impurus, qualis etiam fit sanguis, & hic majori copia ob inferiorum partium spasmos ad caput compellatur, in oculis stagnet, & dimittat particulas crassiores, hæ in aqueum delapsæ humorem efficiunt eam sensationem, qua punctula oculis observari percipitur. Quo ex vitio successu temporis ipsa emergit cataracta.

OBSERVATIO V.

Matrona generosa, sexaginta annorum, temperamenti sanguineo melancholici, a teneris pro potu plerumque vino, & cibis crudis, coctuque difficilioribus uti solita, permultos variosque morbos toleravit, sed feliciter semper superavit. Post menstruum cessationem hæmorrhoides eruperunt, & per multos annos magno cum sanitatis emolumento fluxerunt. Quarum fluor cum ante triennium sponte sileret, nihil tamen incommodi ad sanitatem inde pullulavit, eo quod venæsectionibus ac scarificationibus moles sanguinis semper imminuta fuit. At elapso anno quum paucis post institutam circa autumnale æquinoctium venæsectionem diebus, ostrearum justo majorem comedit quantitatem, accidit, ut gravi vertigine, præcordiorum anxietate, nausea, & vomendi conatu corripere, quæ cuncta symptomata, reddita per vomitum multa pituita protinus conquieverunt. Sed interjectis aliquot mensibus longe vehementior redibat vertigo, extremorum frigore, pectoris oppressione, pulsusque magno & pleno stipasmodicorum paullo mitigata, venæ autem incisione prorsus sublata fuit. Neque tamen minus nausea adfligebat adhuc cum intercurrente levi vertigine, quæ dato blando emetico ita debellabatur, ut ægra per aliquod tempus sana videretur. Sed brevis erat valetudo, siquidem circa vernale æquinoctium recrudescere utique vertigo, cum dorsi & ossis sacri gravissimis doloribus, & per aliquot hebdomades ægram lecto affligebant, donec prorumpentes hæmorrhoides felicem toto scenæ imponerent finem. Circa solstitium autem vehemens ter-

*Vertigo ex
debilitate
ventriculi.*

ror omne revocavit malum, quod abhinc, suppressis plane hæmorrhoidibus, inque cassum adhibitis intus Egranis, externe Lauchstadiensibus aquis, nullis expugnari potuit medicinis; quin per intervalla rediret. Ego demum consultus pro potu decocta cum vino, laxantia rhabarbarina & Elixir nostrum viscerale commendavi, ad firmandum nervorum robur pulverem ex lapidibus cancrorum, pulvere Marchionis, nitro depurato, succino præparato, cardomomo, & cinnabari nativa præscripsi, & venæsectionem quater quotannis repetendam ordinavi. In ipso vertiginis paroxysmo suasi, ut ano clyster infundatur, tum pedes immittantur pediluvio, & interne aliquot balsami vitæ cum quindecim liquoris anodyni guttis remixtæ exhibeantur,

EPICRISIS.

Fœminas, quibus post mensium cessationem hæmorrhoidalis fluor statò tempore contingit, easdem ab eo utilitate circa sanitatem sentire, quas ex legitimo menstruorum fluxu perceperunt, quotidiana docet experientia. Quod si vero utraque excretio ob quascunque causas cessat, rectissime sibi consulunt, qui earum vicem artificialibus sanguinis suppleant missionibus. Quemadmodum vero hæc sub debito regimine administratæ, incomparabilem inferunt sanitati usum, ita neglecto regimine, multorum aures fiunt malorum. Et id in præsentì contigit etiam casu, immoderatus enim ostrearum usus mox a venæsectione, ansam præbuit cunctis, quæ sequuntur affectionibus. Nam post venæsectionem per aliquot dies ab omnibus coctu difficilioribus cibis abstinendum est, quia ventriculus justo debilior, iisque digerendis impar existit.

2) Discimus etiam ex præsentì casu, quantas & in produendis, & revocandis morbis vires possideat vehemens terror. Aegrotans nostra, si post adhibitam medelam, rectæ vivendi rationi studuisset, procul dubio ab omnibus libera permanisset symptomatibus. Sed terror omnia rursus exacerbata.

cerbavit, quippe qui constringendo corporis habitum, ad interiora & superiora repellit vitales succos, qui accumulati in partibus nondum firmatis, pristinas ludunt scenas.

OBSERVATIO VI.

Vir generosus, quinquaginta sex annorum, temperamenti sanguineo-cholericus, vitæ sedentariæ addictus, a prima infantia ad vicesimum circiter primum ætatis annum, variis efflorescentiis scorbuticis, asthmaticis affectibus & largis narium hæmorrhagiis laboravit. Actate adolescente arthritici artuum & dorsi motus accesserunt, sed venæsectione circa quodvis æquinoctium abhinc administrari solita mitigati, in fluxum tandem hæmorrhoidalem desierunt, quo per multos annos singulis ferme mensibus cruoris, utut parca quantitas cum singulari sanitatis allevamento effluxit. Ante triennium parcius promanavit cruor, & per novissimum annum fluere prorsus desit, quo tempore sanus quidem vixit, nisi quod per intervalla efflorescentiæ purpureæ, cum doloribus artuum tensivis, flatulentis, cordis palpitationibus, & nocturnis pollutionibus corpus occupaverint, hancque præsertim scenam Decembri & Aprili mense luserint. Novissime accesserunt vertiginosæ molestiæ, quæ cum cordis palpitatione, inflatione abdominis flatulenta, & crebris ructibus, post prandium æque ac cœnam gravius adfligebant, sed adhibitis congruis medicinis evanuerunt. Quum autem earum recursum, quin apoplexiam timeret, meum flagitavit consilium. Quare suasi, ut sub convenienti diætâ, & acidorum, spirituosorum ac vinosorum evitatione, nec non debita venæsectionum continuatione, adhiberet pediluvia, sub epulis caperet Elixir nictichorei, semineque sceniculi, & quandoquæ pilulas balsamicas cum pulvere præcipitante sumeret.

*Vertigo ex
Stomacho.*

EPICRISIS.

1) Innumeris exemplis & observationibus confirmari potest,

potest, quod qui in juventute largis narium hæmorrhagiis obnoxii fuerunt, his progrediente ætate cessantibus, arthriticis ac hæmorrhoidalibus afficiantur pathematibus. Quibus omnino medelam ferre licet, si vel hæmorrhoidum regularis fluxus provocari potest, vel convenientes instituantur venæsectiones. Vnde etiam noster ægrotans sanus vixit, quam diu fluxerunt hæmorrhoides.

2) Quod si vero hæc supprimatur excretio, quam vel sola vita otiosa, crassos reddendo humores, & excretionibus ineptos suppressere valet, stagnant succi in imo ventre, maximeque ventriculo & intestinis, quæ debilitantur exinde, & officio digestionis rite perficiendo minus sunt idonea. Hinc gignuntur cruditates in primis viis, quæ ventriculi & conterminarum partium spasmodicas excitando stricture, vertiginis in nostro casu causæ fuerunt.

OBSERVATIO VII.

*Vertigo per-
tinax ab ira.*

Vir sexaginta sex annorum, robustæ & sanæ constitutionis, aliquando circa vespertinum tempus vehementi exarscens iracundia, sanus quidem lectum petit, at mane surgens, tanta prehendebatur vertigine, ut iterum in lectum prosterneretur. Eidem etiam per aliquot menses affixus fuit, donec exhibita remedia id quidem efficerent, ut muniis domesticis fungi, & obambulare potuerit, nihilominus vertigo pertinax continuat, ægrotumque per vices subito in terram prosternit. Cui, cum medelam quæreretur, suasi venæsectionem bis quotannis celebrandam, dedi infusum theiforme ex melissa, citrique corticibus, & pulverem, qui cornu cervi philosophice præparatum, pulverem Marchionis, lapides cancrorum, succinum præparatum, nitrum & cinnabarin habebat. Vnde factum, ut coniuncto balsami vitæ externo usu haberet egregie.

EPICRISIS.

Senes, quamvis illabata sanitate, magnoque corporis & animi

animi vigore fruuntur, accidit tamen sæpius, ut gravi animi perturbatione, subito terrore vel insolenti ira ingentem virium defectum, quin etiam in affectus vehementer caput infestantes incendant, idque eo magis, si sanguine abundant, vel criticæ hujus evacuationes cessant & consueta venæ-sectio intermittitur. Quo in casu opus omnino est, ut sanguis mittatur & vehementes nervosarum partium commotiones blandis sedativis sopiantur, abstinendo ab omnibus iis calidis nervinis, quæ sanguinem valde commoveant. Est alias liquor noster balsamicus, qui balsami vitæ nomine venit, in affectibus senum, capitis præsertim, & arcendisdium. Cavendum tamen ab eo est summopere, ubi vasorum est plenitudo & dispositio ad motus hæmorrhagicos & congestorios.

OBSERVATIO VIII.

Vir Reverendissimus quinquaginta annorum, tempera. *Vertigo cadu-*
menti cholero - sanguinei, obesus & procerus, in juventa *ca ex sangui-*
narium hæmorrhagiam sub illibata sanitate expertus, nec ullis *nis copia, pri-*
unquam morbis, nisi bis tertiana, novissime ictero discussa, *marumque*
rigatus, ob insignem sanguinis & humorum copiam per vigin- *viarum vitio.*
ti jam annos venam medianam quorannis tundendam præbere suevit. Neque vero minus per quindecim annos hæmorrhoides bis vel ter quovis anno absque ullis incommodis, nec sine egregia valetudine fluxerunt, quæ vero quatuor abhinc vel quinque annis febriles commotiones nunquam non habuerunt præcursores. Sed per novissimum triennium mutata fuit rerum facies, siquidem per crebra intervalla vertiginosus accessit insultus, quem semper comitatae sunt hæmorrhoides cæcæ, adeo ut eo tempore non nisi bis fluentes fuerint. Hinc vertigo magis magisque increbuit, caducae speciem omnino referens. Etenim ex improvise cuncta videntur in gyrum rotari, pedes vacillant, titubant, aegerque lapsum evitaturus, desidere tenetur, tum vero magnam capitis imbecillitatem sentit, maxime in cervice, ut caput erectum tenere nequeat,

(HOFFM. SYST. T. IV. P. 4.)

queat, sed pectori illud adplicare teneatur, præterea refrigerant expallescentque facies, manus atque pedes, & non raro ipsi sensus cum ratione turbantur, quæ demum cæcæ hæmorrhoides, mox iterum evanescentes excipiunt. Præterea auditus difficultas cum tinnitu auris sinistræ infestat, æger appetitu fruitur integro, alvoque gaudet aperta, sed crebri vexant ructus, & insignis muci quantitas laborioso nonnunquam redditur screatu. Contra quæ mala cum plura pharmaca, nec non hircines frustra fuerint adhibita, ego consultus suasi, ut servatis recte vivendi regulis, venam bis terve secandam quotannis daret, crebris uteretur pediluviiis, quavis hebdomade alvum pilulis meis balsamicis laxandam curaret, sub epulis Elixir meum viscerale, oleo macis & cinamomi nuptum caperet, & vesperi nonnunquam pulverem ex antimonio diaphoretico, succino præparato, lapidibus cancerum, nitro, arcano duplicato, & cinnabari usurparet.

EPICRISIS.

Hæmorrhoides insignem cum ventriculo & intestinis habere nexum, crebra docet experientia. His enim impeditur fluxus, vim concoctricem ac peristalticam dictarum partium admodum debilitari, passionemque sic generari hypochondriacam, & vicissim labefactato intestinorum tono hæmorrhoides produci symptomaticas, quam plurimis didici exemplis. Idem in præsentis casu contigisse, inque primis ex hæmorrhoidum imminuto fluxu primas vias vitium contraxisse, vel crebri ructus mucique screatus testantur. Quem vero fugit, ventriculo male habente, omnino generari vertiginem.

2) Sed hujus in hoc casu ratio adhuc ab ipsius sanguinis copia, & ad caput facta congestionem accersenda videtur. Scilicet dum siluerunt hæmorrhoides, natis in abdomine spasmodicis, humores copiosius ad caput rapti, distenderunt vasa, compresserunt nervos, turbaverunt sufficientem liquidi tenuissimi influxum, & sic produxerunt vertiginem, nervosarumque capitum partium debilitatem. Spasmos inferiorum partium sub paro-

paroxysmo significant frigus extremarum partium, quibus remittentibus, cæcæ adparuerunt hæmorrhoides.

3) Febriles commotiones, quæ hæmorrhoidum antecesserunt fluxum, significant, sanguinem jam crassiore & ad excretiones minus aptum fuisse. Observamus enim, spasmodicos ac febriles motus omnem fere antecedere hæmorrhagiam, eoque vehementiores, quo hæc succedit difficilior.

OBSERVATIO. IX.

Serenissimus ætatis annorum quadraginta, patre genitus podagrico, per omnem fere vitam nunquam ægrotavit, nunc vero per quinquennium gravis vertigo subinde adeo eum invadit, ut vacillantibus pedibus eum prosternat, ut plurimum periodice, circa octavam matutinam & vesperti circa quintam incidit, mox levior, mox gravior, accessionem tinnitus & auditus difficultas cum oculorum stupore & obnubilatione antecedit, faciei existente rubicunda & venis turgida. Ubi paululum affectus remittit, prostratus pectoris cum anhelosa spiratione oppressio & dolor ac spasmus femorum, nonnunquam etiam vomitio vel conatus ad vomendum, neque minus dolor in reddenda urina adsunt. Solvitur malum ingenti materiæ tartaræ per urinam secessione. Pedes subinde frigidi, præsertim circa malleolos, nunc per quatuor hebdomadam spatium tument cum dolore tensivo, torpore & debilitate, imprimis post pediluvia & tum levius malum existit. Sanguinis vacuationes criticæ per omnem ætatem visæ sunt nunquam, at vero circa æquinoctialia tempora sine incommodo sanguis secretus fuit rejectus, qui postea per annum ter incisa vena evanuit. Consultus ego suasi venam singulis anni quadrantibus in pede secandam & ut abstinere a cerevisia valde lupulata, venere, vini potu, cui paulo largius indulget, aquam pro potu sumat, ac pedes probe a frigore defendat eosque mane, ut pessime consuevit, non nudet, pediluvia vero frequentius adhibeat, & ad vim ventriculi concoctricem confirmandam, in prandio temperatum balsamum meum sic dictum viscerale ad 60. guttas

Vertigo a frigore pedum & immoderationi vini potu orta.

assumat. Suasi quoque ut instante vere fontem Egranum cum debito regimine interposito pilularum balsamicarum usu haberet.

EPICRISIS.

Hoc capitis frequentissimum vitium, ut sæpius observatum a me est, a liberaliori vini potu, extremorum frigore, sanguineæ evacuationis sive per naturam sive per artem defectu in sanguine plenis subinde oboritur & laborantem sæpe diu trahit, immo, nisi commodis auxiliis succuratur, in apoplexiam & mortem præcipitat. Ubi ex hisce causis nascitur malum, ego levissimis, facilis & promptis modo enumeratis remediis diætetis plus præstiti, quam generosis pharmacis. Sed opus est, ut ejusmodi vitio & vivendi ratione diutius ægrotantes utantur.

OBSERVATIO X.

*Vertigo cum
auditu diffi-
cultate & o-
culorum ob-
nubilatione
chronica.*

Illustrissimus Comes annorum sexaginta trium, in juventute semper robustus & bene valens, temperamenti sanguineo-chole-rici, corpus venationibus probe semper exercuit, ante viginti annos Silesiæ in continuam & acutam febrem ex abusu vini Hungarici incidit. quæ naturæ vires ac robur corporis adeo infirmavit & destruxit, ut vix intra tres menses functiones tam vitales quam naturales in ordinem redigi potuerint. Ab eo tempore imbecillitatem capitis cum vertigine per intervalla expertus est, quæ succedente tempore ingravescenti aut quadriennium tam vehemens facta est, ut in terram Illustrissimum Virum præcipitaverit. Et licet crebrioris huius affectus accessiones per repetitas venæsectiones, leniter purgantia & alia commoda remedia fuerint præpeditæ, attamen adhuc ex vitio digestionis sub subitis tempestatis mutationibus incidunt. Quod pessimum vero est, comitatur hoc vitium ingens audiendi difficultas & visus obnubilatio. Vires præterea constant, somnus placidus, & major quam decet & laboris exercitationisque necessitas exigit, ciborum est appetentia.

In-

Infantes vero cibos ac pingues, quorum usum frequenter sode excipit, minus bene ferre potest. Pro potu sumit aquam & singulis diebus duas vini Mosellani bibit mensuras, facies est florida, rubicunda. Per sex fere annos verno tempore fonte Egrano usus singulis fere annis quater, quinque, imo sex V.S. admisit.

EPICRISIS CVM CONSILIO.

Infirmiſſimam, quæ magnos & diuturnos morbos ſequitur, aliis gravibus morbis, qui inde prodeunt, obnoxiam eſſe, & hæc hiſtoria & multæ aliæ nobis cognitæ maniſeſto ſatis confirmant. In eiſmodi diuturnis vitiis ego vix aliis quam diæticis remediis uſum eſſe animadverti. Interdixi itaque ex hoc fundamento liberaliorem vini uſum, motum vero & exercitationem corporis ad ſudorem uſque per vectionem aut eſcitacionem, neque minus abſtinentiam a cibis, præſertim muſcilaginoſis, flatulentis, pinguibus ac victum parvum & extenuantem imperavi, utpote cum ex ſanguinis & ſuccorum abundantia plerumque ad imbecillius caput congeſtio proficiſcitur. Et quia ventriculi imbecillitas id vitii valde fovere & augere ſolet, ſemper omnino medicum, ea quæ concoctionem juvant, proponere oportet, quo nomine Elixir meum viſcerale, idem quod in notis in Poterium præſcriptum eſt, principem ſibi vindicat locum. Poſtremo, hanc ceu perpetuam, & quæ meretur notari, obſervationem ſubnectere hoc loco volui, idque maxime in gratiam juniorum medicorum, in capitis affectibus, ut in vertigine, auditus difficultate, ubi a ſanguinis abundantia ortum traxerint, communia illa adverſus eiſmodi morbos commendata cephalica, nervina baſſamica, ad quæ etiam pertinent baſſama apoplectica, & baſſamum noſtrum ſic dictum vitale, nec externe nec interne, niſi cum maxima prudentia exhibenda eſſe, eo quod majorem motum & orgaſmum in humoribus excitando & conſequenter ſtagnationem efficiendo peſſimos effectus producant.

OBSERVATIO XI.

Vertigo caduca.

Litteratus triginta trium annorum, temperamenti sanguineo-cholerici, animi sensibilibus, crebris mox lucubrationibus & meditationibus, mox computationibus, mox animi pathematibus indulgens, nocte aliquando in frigido conclavi scribendo transacta, mane facturus iter ex improvise gravi corripitur vertigine, quasi caduca, quippe ultra horæ spatium instar attoniti jacebat, oculosque celeriter invitus movebat, tum facies intumescebat, & paroxysmus sensim, relicto corporis languore remittebat. Abhinc quavis circiter hebdomade redibat, & novissimæ sic se habebat. Prævia insigni iracundia, cum mensæ pransurus adsidere vellet, frigus pedum, tanquam regularem mali prænuncium, sensit, hinc dissipaturus affectum discurrere per conclave nititur, sed vertigine opinione citius accedente præpeditus, pedes aquæ tepidæ immergit, & ex aqua frigida triginta liquoris anodynii guttas sumit. Unde factum, ut paroxysmus, qui alias per aliquot horas inhaerebat, non solum protinus cessaret, verum etiam mitior esset, non nisi levi lassitudine semet exfereret. Verum cum nihilominus per intervalla posthæc reverteretur accessio, meum ad eam penitus abigendam implorabat consilium. Quamobrem suasi primum, ut venæsectionem, quam antea singulo tantum biennio admisserat, bis quotannis administrandam curaret, deinceps corporis exercitio, & tranquillitati mentis probe studeret, pediluvii tepidis frequenter uteretur, pro potu ordinario adhiberet fontem Selteranum, quavis hebdomade pilulas balsamicas cum pulvere præcipitante usurparet, & mane denique ex infuso theiformi guttas quadraginta mixturæ, quæ habebat liquoris anodynii, tincturæ antimonii acris ana unciam dimidiam, balsami vitæ drachmam unam, sumeret.

EPICRISIS.

Haec vertigo rectissima vocari potest spasmodica, eo quod a spasmis ac stricturis partium infernarum, succos vitales ad caput compellentibus in singulo paroxysmo originem traxerit, id

id quod frigus pedum, quemvis paroxysmum antecedens, testatur. Et tali in casu utique consultum est, pedes mox sub accessionis initio tepidæ aquæ immittere, nec sine fructu adsumtus sub ipso paroxysmo est liquor noster anodynus, siquidem hæc remedium genera, spasmus partium externarum relaxando, omnino avertere paroxysmum potuerunt.

2) Causa occasionalis, quæ hanc vertiginem introduxit, frigus quidem est, sed recte dicitur occasionalis, quoniam in corporibus, quæ non jam aliqualem dispositionem foveant, tam gravis non semper excitat mala. Noster autem ægrotans cum partim per crebras animi commotiones, partim etiam multas lucubrationes, & fluidorum crassitiem & solidorum debilitatem sibi contraxisse videtur, ex facili accedente frigore in vertiginem potuit incidere.

3) Quod sub paroxysmo vertiginoso oculi moti ac velut convulsi fuerint, id cum vertiginis essentia facile conciliari potest. Nam vertigo dependet a quasi paralytica nervi optici relaxatione, & motus oculi a pari nervorum tertio, seu oculorum motorio, qui omnino convelli potest, altero nervo existente paralytico.

CAPVT IV.

DE

GUTTA SERENA

THESES PATHOLOGICAE.

§. I.

Grave malum est cæcitas, quam Græci ἀπώγειν, Latini *Gutta serena* guttam serenam, quasi gutta quædam obdurasset nervum opticum dixerunt, & nos per visionem ab influxu fluidi nervei in nervum opticum prorsus intercepto, oculis illis existentibus, sublatam describimus. Sub ea, si ex-

teri-

terius oculum inspicias, sanus & integer appareret oculus neque in tunicis ipsius, neque in humoribus labes conspicua est ulla, tantum quod pupilla naturali amplior, nigrior, nimiumque dilatata compareat, & ad radiorum luminosorum illapsum rigida spectetur & immobilis, nihilominus visio vel prorsus est abolita, vel saltem facultas restat tenebras a luce discernendi.

§. II.

Distinctio
gutta serena
1) a vertigi-
ne.
2) catar-
racta,

Distinguit ergo semet hic morbus 1) a vertigine, in qua circumgyrationis sensus, & pedum adest vacillatio, fluidi vero nervei influxus nec prorsus est interceptus, sed saltem imminutus, nec etiam perpetuo talis. Differt etiam 2) a cataracta, nam in hac crystallinus humor opacus cernitur, & pupilla ad lucis splendorem coarctatur, in tenebricosis autem locis dilatatur, contra in gutta serena per pupillam pellucidus adparet humor crystallinus, & pupilla, sive sit in lucido, sive obscuro loco, nec contrahitur, nec magis dilatatur, sed permanet immobilis.

§. III.

Historica
gutta serena
explicatio.

Neque vero eadem semper ratione se noster habet morbus, mox enim subito & repente invadit, ut plerumque fit, si ex violentis & externis oritur causis, ut post casum ab alto & gravem capitis percussione. Vid. HILDAMVS Cent. 5. Obs. 8. it. AMATVS LVSITANVS. Cent. 5. Obs. 64. mox successit visio perditur, quod in senibus potissimum hemiplexia vel paralyti affectis, aliisque languidis contingit corporibus, mox associantur capitis dolores, vertigo, somnolentia, tinnitus & susurrus aurium &c. mox vero vacat his symptomatibus solaque cæcitate adfligit. Datur quoque gutta serena periodica, quæ subito invadens, & per aliquot horas vel dies durans, sponte cessat, sed sæpe revertitur, ut fere fit in hypochondriacis, hysteriis & parturientibus. Dividitur etiam in perfectam & imperfectam; in illa ulla nec visio, nec ullum luminis vestigium superest; in hac lumen adhuc a tenebris discerni potest, & videtur ad hanc quoque pertinere dimidiatus visus, cujus pecu-

peculiarem speciem describit CHR. SIGISM. WOLFFIUS
diff. de amaurosi imperfecta 1709. Trajecti habita, ubi quis non
 nisi truncum inferiorem cum pedibus in homine potuit videre.

§. IV.

Quum in gutta serena oculus externe ab omni vitio liber
 conspiciatur, haud sine ratione colligimus, causam mali non
 in ipso oculo, sed nervo potius optico esse quærendam. Et
 hoc idem evidenter demonstrat incisio eorum, qui per vitam
 luminis usu caruerunt, hæc enim docet, nervos opticos fuisse
 nimium extenuatos, marcidos ac duplo minores, Vid. BONE-
 TVS *Sepulchr. L. I. Sect. XVIII. obs. 3. & 4.* vel sero aut sangui-
 ne per cerebrum extravasato circumfusus & compressos, sicut
 adnotavit WEPFERVS *de apopl. hist. IV.* aut tumore duriori
 obsessos, qualem circa eorundem originem vidit BONETVS
l. c. obs. 1. PAWIVS *obs. anat. 2.* conspexit vesicam aqueo
 humore plenam, dictis nervis circa eorum conjunctionem in-
 sidentem, PLATERVS tumorem globosum prope nervos
 visorios in gutta serena laborante post mortem deprehendit,
 & BONETVS *l. cit. obs. 5.* observavit arteriam carotidem, eo
 quo orbitam ingreditur loco, sanguine turgidissimam.

*Sectio anatomi-
 mica gutta se-
 rena perempto-
 rum.*

§. V.

Mulsi quippe & tantum non omnes, accusarunt nervi op-
 tici obstructionem a lymphæ crassiuscula, qua tubuli hoc in
 nervo occludantur, ut liquidi nervei ad retinam affluxus, vel
 sufflaminetur, vel intercludatur plane. Verum nondum ab
 Anatomicis evictum est, nervis inesse canaliculos & rubulos,
 per quos liquidum recto vehatur tramite. Neque etiam per
 cerebri & oblongatam medullam crassior & cohærens lym-
 pha, sed longe tenuissimum ad cohesionem minime aprum
 liquidum fertur. Hinc in nervos obstructionem cadere nutri-
 tum videtur credibile, multo minus in opticis nervis obstru-
 ctio a materia ex cerebro aduecta commodum invenit locum.
 Cunctis his in casibus nervorum opticorum ea debet fieri com-
 pressio, quæ omnem fluidi nervei in eos influxum tollere, ad-
 eoque paralyfin illorum valet inducere, unde sequitur, cau-
 sam

*Gutta serena
 æthiologia.*

(HOFFM. SYST. T. IV. P. 4.)

sam guttæ serenæ proximam esse nervorum opticorum paralyfin. Jam ex anatomica oculi structura notum perspectumque habemus, nervum opticum, simulac osseam oculi orbitam & hanc investiens intus periostium penetravit, atque exterius, quod a dura matre recepit, involucrum ad constituendam sclerotidem deposuit; altero involucro, piæ meningis propagine, uveam, processus ciliares, & pupillam efformare, medullari vero substantia tunicam mollem & pulpofam, quæ retina audit, constituere. Notissimum porro est, retinam picturas objectorum visibilibus recipere, illas ad sensorium commune per nervum opticum propagare, tumque visionis ideam in mente excitare. Ad sentienda vero externa objecta opus esse nervosarum partium tensione, quæ in legitimo fluidi nervosi influxu consistit, capite jam primo de nervorum resolutionibus fuse demonstravimus. Quum autem in gutta serena adest paralyfis nervi optici & per consequens tunc retinae, uveæ ac processus ciliarium, sequitur, has partes nec tensas esse, nec recipere posse radios luminosos, sed pupillam ampliatam & ob relaxatos processus ciliares dilatatam adparere. Nec aliud in oculo cernitur vitium, sed & motus humorum, & musculorum eos moventium optime se habet, propterea quod & vasa succos vehentia & muscoli non ab optico, sed aliis nervis, qui non sunt affecti, suas recipiunt propagines.

§. VI.

*Gutta serena
tam perfecta,
quam spuria
sedes.*

Causa igitur, quæ comprimendo nervos opticos, horum paralyfin inducit, hæret vel circa illorum principium, seu thalamos, vel circa eosdem oculorum orbitam ingredientibus. Sed hæreere etiam potest intra ipsum nervum opticum, & quodam in vasis sanguineis, quæ in ejus medulla latent, & quodam præsentiam non modo recentissimi anatomicorum, verum jam WEPFERVS L. de Cicut. aquatica pag. 127. demonstrarunt. Hæc vasa, quæ carotidis propagines sunt, ut & alii carotidis rami, orbitam ambientes, si cruore inibi stagnante infarciuntur, premunt distenduntque medullares nervorum canaliculos, simulque lymphæ per vasa nervos cingentia reditum impediunt. Hæc

Hæc videtur causa guttæ serenæ periodicæ, quæ discussa sanguinis stagnatione statim cessat. Perro etiam verisimile videtur, in spuria amaurosi nonnunquam serum intra tunicas oculi, maximeque scleroticam secedens, opticumque comprimens nervum esse accusandum, ubi perennante a tergo fluidi nervei affluxu, ejus quædam ingreditur portio, quæ tantum relinquit visionis, quantum ad discernendam a tenebris lucem requiritur.

§. VII.

Quamvis morbus noster omni sexui & ætati sit infestus, si causæ externæ violentæ, quæ gravem capitis percussione, cerebri concussionem, & humorum circa nervos opticos stagnationem provocant, accesserint, attamen si ex internis enascatur causis, familiaris potissimum est subjectis valde plethoricis, pituitosis, cachecticis, senilibus, & quæ caput nervosumque genus a præcedentibus animi affectibus, diuturno mœrore, anxia cura, nimis vigiliis, ac capitis laboribus, intempestivis studiis, lectione minutarum litterarum ad lucis splendorem, frequenti ebrietate, diuturno frigore, & hæreditaria dispositione imbecillum sibi met contraxerunt. Et in eo quidem convenit cum reliquis cerebri affectibus, quod ut plurimum cerebri atonia nitatur.

§. VIII.

Si mediatas spectemus causas, illæ vel ad repletionem vel inanitionem commode referri possunt. Ad repletionis classem pertinet gutta serena, quæ a sola sanguinis, plus minus crassi in vasis cerebri, nervo optico conterminis stagnatione proficiscitur, & non solum transitoria nonnunquam ac periodica existit, verum etiam, si recens fuerit, medelæ locum relinquit. Talis evenit 1) summe plethoricis, a vehementiori corporis motu, balneorum nimis calidorum usu, fortiori iracundia &c. qualem casum in CONSULT. MED. Sect. I, cas. XLII. relatum legas. 2) parturientibus, vel in ipso partu, quæ debetur vehementissimus imi ventris stricturis, humores ad caput summo cum impetu propellentibus, & a BAR-

Subjecta &
occasionales
gutta serena
causa.

Mediate cau-
se sunt
1) in sangui-
nis vitio.

TISCH in *Ophthalmod.* p. 6. C. 2. der schwarze Weiber: Staar vocatur, vel post partum, si fuerit labriosus, & cum primis lochiorum accesserit defectus, qualem adnotavit, & venæsectione brevi curavit MAVRICEAV *Cent. V. obs. 568.* Notandum quoque, quod hemicrania, quæ interdum excipit puerperium, sæpius in cæcitatem terminetur. 3) Fœminis, ex defectu mensium, maloque hysterico laborantibus, qualem casum recensui in **CONSULT. MED. Sect. 1. cas. XLIV.** Meminit quoque PECHLINVS *Lib. 1. obs. 42.* guttæ serenæ, quæ cum cephalalgia singulis mensibus, deficiente uteri purgatione, affligebat. 4) Hypochondriacis, hystericeis, & qui gravioribus imi ventris torquentur spasmis, quibus scilicet humores ad caput coguntur, unde notabilis est observatio, quam A. N. C. *dec. III. annor. 3. obs. 81.* recensent de gutta serena, vehementem colicam cum alvi obstructione stipatam excipiente, & hac per clysteres curata, protinus cessante.

§. IX.

2) in vitio ser-
vi & lymphæ.

Quemadmodum vero gutta serena, quæ a sola sanguinis stagnatione ortum trahit, est transitoria, ita e contrario hæc si diutius obhæserit, & subiecta pituitosa, cacochymica occupaverit, dimittendo serosam, quæ ad nervos incumbit, portionem, diuturniorem & sæpius immedicabilem producit morbum. Novum igitur est, a purpura, scabie, ulceribus, achoribus (vid. ABEROL. *Dec. II. vol. VI. pag. 28.*) intra corpus remeantibus id vitii oboriri, vel infantes imbecilliores, & qui humoribus abundant, eodem infestari, præsertim ubi non bene prodierunt morbilli, vel intestina lumbricis obsidentur. Idem fit post morbos acutos, febres malignas, variolas, phrenitidem, humore videlicet per metastasin ad nervos opticos decumbente. Nonnunquam plethorici vel cacochymici ex fortiori vel purgatione vel vomitione cæcitatem sibi contrahunt, sicuti de vomitoriis observavit GULDENKLEE *L. I. epist. 20. pag. 498.* Cum primis vero mercurialia inepte, & in corporibus impuris adhibita, lymphæ pertinacem stagnationem inferendo, ad hoc malum contribunt.

§. X.

§. X.

Hæ causæ ad repletionis spectant titulum, sub inanitionis autem voce complector nimias ac immoderatas succorum vitalium profusiones, quas nonnunquam guttam excipere serenam, experientia testatur. Præsertim id contingit post effrenas hæmorrhagias, & speciatim obortam cæcitatem observarunt post vomitum cruentum largiorem A. N. C. *vol. II. Observ. 52.* post nimiam venæsectionem in gravida *ibid. obs. 45.* post detractum largiter e vena frontis sanguinem BONETVS *L. I. Sect. XVIII. obs. 2. app.* Dum enim humor vitalis exhauritur, collabuntur vasa cerebrum perreptantia, secretio fluidi nervei imminutio fit, & inde vertigo, gutta serena, animi deliquia, aliaque propullulant incommoda. Præsertim vero notari meretur insignis consensus, qui hoc in casu oculos & partes genitales intercedit, siquidem observamus, ex immodica & intempestiva venere sæpius oriri cæcitatem, quam ego multoties adnotavi & CONS. MED. *Sect III. obj. CIV. p. 427.* recensui. Fluidum scilicet lymphaticum seminale cum eo, quod in cerebro secernitur, & per nervos distribuitur, ejusdem ferme indolis est & essentia, quare quo copiosior illius est excretio, eo parcius hujus secretio, unde partium nervosarum atonia, visus imbecillitas, & ipsa sequi solet cæcitas.

§. XI.

Gravissimum & pertinacissimum gutta serena est malum, & imprimis si perfecta, si inveterata fuerit, sique senes & elanguida subjecta occupaverit, nullum medelæ relinquit locum, tantum abest, ut graviores tandem apoplectici & paralytici superveniant affectus. Contra malum recens, quod imperfectum est, & in oculorum duntaxat tunicis hærentem agnoscit causam, præsertim in junioribus & robustis subjectis, interdum sanatur. Non minus curationi cedit ea, quæ periodica est, & a sola sanguinis stagnatione dependet, quæ vero paralyticis, aliisque capitis morbis jungitur, periculum portendit vix superabile.

*Prognosis
Gutta serena.*

THESES THERAPEVTICÆ.

§. I.

*Indicationes
curatorie.*

CVrandi guttam serenam ratio admodum est difficilis, quippe remediorum vis remotas has, ac in ossea cranii theca absconditas partes minus subire valet. Neque tamen minus incumbit medico, ut quid valeant humeri, experietur, curationemque pro causarum ratione accommodatam instituat. Hæc vero binis absoluitur indicationibus, quarum prima discussionem humoris stagnantis, & nervos comprimentis, altera affectuum partium roborationem respicit.

§. II.

*Quomodo
prima indi-
cationi satis-
fiat in gutta
serena a sero-
si humoris
collectione.*

Ad primum, qui difficillimus est, obtinendum scopum, generosiora, & quæ vocant heroica, in usum vocare iuvat remedia. Quod si igitur serosus humor in cerebro effusus stagnaverit, sicut fieri solet in subjectis pituitosis, cachecticis, cacochymicis, item post remeantia exanthemata, & si affectus recens fuerit, magnum profecto præsidium est in cauterio actuali, syncipiti vel nuchæ inusto, cui etiam substitui potest setaceum. Duplici hæc remedia operantur ratione, dum videlicet partim excitando dolorem, tremulam quandam & vibratoriam motionem tenuissimis cerebri fibrillis inferuat, partim affluxum humorum, qui plerumque vultus inflicto sequitur, proritando succos stagnantes a cerebro & affecta parte avocant. Et si quid sperandum auxilii, id sane a tali remedio in hoc affectu longe certius, quam a vesicatoriis vel fonticulis obtinetur.

§. III.

*In gutta se-
rena a sangui-
nis stagnatio-
ne.*

Contra, si a sanguinis stagnatione ortum sit malum, uti fit in plethoricis, florida & rubicunda facie, pulsuque magno præditis, & excretionum sanguinearum retentione laborantibus, cavendum a tali remedio, & a sanguinis potius missione inchoanda medela. Vtilis hoc sine est venæsectio in pede, sed longe utilior incisio venarum frontis aut arteriarum temporalium. Et hoc quidem præsidium ipsa docuisse videtur natura, siquidem exemplis confirmatum habemus, cæcos ex vul-

vulnere fronti inflicto, & hinc sequuta larga hæmorrhagia visum recuperasse. Neque alienum est, hirudines temporibus ad-movere, aut, in defectu fluxus hæmorrhoidalis, easdem ano adplicare, aut si suppressa fuerit narium hæmorrhagia, has intruso stylo pertundere, ut cita & efficax fiat sanguinis vent-tilatio.

§. IV.

Deinceps ut in omni oculorum valetudine, ita quoque sere-
na gutta maximopere juvat, alvum esse fusio-rem, quo stagnans in capite humor ad inferiora ducatur. Eo fine adhibenda remedia non decet esse drastica purgantia, sed blanda laxantia roboranti-
bus nupta, qua laude pollent pilulæ balsamico-cephalicæ, qua-
rum capite de paralyfi exemplum proposuimus. In usum quoque trahi possunt pilulæ nostræ balsamicæ, cum mercurio dulci & ex-tracto panchymagogo Crollii combinatæ, nec contemnendi cly-steres, paulo efficaciores, quorum virtus illustris est, si imi ventris stricturæ concurrant.

*Laxantium
in gutta se-
renausus.*

§. V.

Quando malum valde est inveteratum, & a lymphâ pertina-
ci in valis nervos opticos cingentibus stagnatione sustentatur, præ-
missis iis, quæ proposuimus, unica spes in validioribus discutienti-
bus, iisque potissimum internis est sita. Quo nomine bina præfer-
tim remedia reliquis palmam præripiunt, quorum unum est sulphur
antimonii pro nostra methodo correctum, alterum cinnabaris. Con-
fici ex his potest sequens pulvillus: Recipe cinnabaris nativæ præ-
paratæ, lapidum cancrorum, succini præparati ana drachmas duas,
falidis volatilis succini, cornu cervi ana grana decem. M. F. pulvis
div. in 12. partes, quarum singulæ tria vel quatuor sulphuris an-
timonii grana addi possunt. Exhibetur pulvillus talis quavis ve-
spere, hauritur sequenti mane infusum, quod ex herba melissæ, se-
mine sceniculi & radice valerianæ conficitur. Interponi etiam
debent laxantia, jungi victus tenuis & exsiccans, & subjungi
balsamica. Et si his cedere recuset morbus, confugiendum
ad lenem salivationem, cujus ope nonnullos a cæcitate gravi
sanatos novi.

*Curatio gut-
ta serena in-
veterata.*

§. VI.

§. VI.

Roborantium
& discutien-
tium externo-
rum usus.

Dictis hisce & interponenda & subjungenda sunt exter-
na discutientia, nervina, balsamica. Ex iis illustrem discutien-
ti facultatem possident sternutatoria, & cum primis sal volatile
ammoniaci siccum, & cum oleo salviæ, majoranæ, balsamoque
Peruviano maritatum, naribusque attractum, vel longe adhuc ef-
ficacius extractum ligni Quajaci resiniforme, quod ab evaporatio-
ne decocti ex hoc ligno remanet & a me inventum est. Cujus
unum vel duo grana naribus suscepta vehementer cum sternuta-
mento pituitam ex intimis capitis eliciunt. Imponi etiam oculis
potest sacculus ex radice valerianæ, semine sceniculi & floribus ro-
sarum paratus, & aqua sclopetaria, quam l'eau d'arquebusade vo-
cant, irroratus, aut iisdem vapor ex recensito §. superiori infuso
admitti. Omnium vero vim longissime superat balsamum vitæ
nostrum, partim temporibus inunctum, partim aliquot guttulis
saccharo exceptum & deglutitum, cujus usu me cæcitatem inter
initia non semel disculisse memini.

CAUTELAE PRACTICAE.

§. I.

Cautela circa
cauteria, se-
tacea & ster-
nutatoria.

PRIUSquam cauteria vel setacea adhibeantur, opus est, ut
corpus tam a sanguinis & humorum nimia mole, quam ab
eorum impuritate, & primæ viæ ab omni saburra liberentur.
Quo scopo præmittendæ sunt sanguinis missiones, blanda la-
xantia, & medicamina sanguinem diluentia & depurantia. E-
adem esse debet cautio in usu sternutatoriorum, ne scilicet, an-
tequam corpus & caput justa purgatione levatum fuit, adhi-
beantur, quoniam alias humorum vehementiorem ad caput
affluxum causantur. Verum eadem, corpore rite præparato,
inter morbi initia desideratissimam ferunt opem.

§. II.

Circa balsa-
mum vitæ.

Ex roborantibus discutiente simul virtute præditis balsa-
mum vitæ meum excellenti contra guttam serenam pollet ef-
fica-

ficacia, cum primis si ea decubitu serosi humoris ad nervos opticos in subjectis pituitosis ac phlegmaticis originem traxerit, quo in casu novi balsamum illud inter initia capiti frontique cum linteis admotum omnino sustulisse cæcitatem. Eo autem cautius utendum in corporibus sanguine plenis, ubi sanguinis copia & congestio malum induxit, tum enim temperantia potius atque tam motum humorum imminuentia, quam ejus organum componentia sunt proficua.

§. III.

Externorum quod attinet usum, nemo non videt, eum in vera & inveterata amaurosi prorsus esse frustaneum, quoniam vi sua ad affectum locum haud pertingunt. Quando autem vitium non in ipso nervo optico, sed potius in oculo, ejusque humoribus vel aliis partibus resider, tum non de nihilo sunt topica, e quibus emittunt vel fons ex decocto radicis valerianæ, cubearum, seminisque fœniculi cum aqua & vino parati, per infundibulum oculis admissi, vel epithemata hac ratione conficienda: Recipe radicem angelicæ, imperatoricæ, valerianæ ana uncias binas, herbæ chærefolii, arnicæ, florum sambuci, lavendulæ, rosarum ana pugillos tres, seminis fœniculi, anethi ana drachmam unam cum dimidia. C. C. f. specierum, decoquantur in æquali portione aquæ rosarum & sclopetariæ, l'eau d'arquebusade dictæ.

*Circa exte-
na.*

§. IV.

Evellendæ, quæ contumax est, cæcitati perquam opportuna nonnunquam est curatio, quæ per inediam instituitur. Conducit ea potissimum in corporibus impuris, cacochymicis, sanguineque & succis abundantibus, & requirit prægressam clementem quidem, sed satis efficacem alvi subductionem. Ipsa hæc curatio consistit in eo, ut ægri non nisi modico panis cocti, carnisque assatæ cum passulis vescantur, vinum omnemque cerevisiam fugiant, & decoctum ex sarsaparilla, glyzirrhiza, passulis, semineque fœniculi bibant, cui pro corporis ratione per tres & ultra hebdomades insistendum.

*Circa curam
per inediam.*

(Hoffm. Syst, T. IV. P. 4.)

Q

§. V.

§. V.

Quæ puellis, infantibusque post variolas, morbillos, aliosque exanthematicos morbos remanet gutta serena, multam sanationis spem relinquit. Accedentibus enim pubertatis annis menstruoque fluxu aut sponte disparet, aut mirum in modum emendatur, tumque opus est, congruis adminiculis menstruum adjuvare fluxum, qua de re notabile exemplum allegavi SYST. Tom. IV, P. I. Cap. VIII, p. 192.

ENARRATIONES MORBORVM.
OBSERVATIO I.

*Gutta serena
incipiens.*

Vir triginta annorum, sex circiter abhinc annis corpus fortiori labore & exercitio vehementer commotum, subitanæ exposuit refrigerationi. Vnde dolorem quandam gravativum capitis, & accedente oculi dextri contusione, magnam in ipso visus imbecillitatem, nullo externe adparente vitio, sensit. Vaporiis igitur usus est remediis, vesicatoriis, fonticulis, collyriis atque purgantibus, sed sine ullo effectu. Ante biennium accedebat scabies, & posthæc ad sinistrum quoque oculum transibat vitium, dum non modo visio valde imbecillis esset, verum etiam scintillulæ maculæque dicto obversarentur oculo, eidemque omnia duplicata adparent objecta. Præterea aurium gravi tinnitu, stomachi magna debilitate, ructuosis ac flatulentis molestiis, alvi obstructione, doloribusque artuum tractoriis vexabatur, vultus lividum præ se ferebat colorem, & vitæ genus sedentarium, multis ingenii laboribus ac scriptionibus implicatum continuare non desinebat.

EPICRISIS CVM CONSILIO.

Hic affectus vocari meretur gutta serena incipiens ac incompleta, & sedem habet in nervo optico & cerebro, unde extrinsecus nullum adparet vitium. Natales sive os a cachochymica sanguinis & feri impuritate mutuatur, quippe frequens docet experientia, scorbuticos, cacochymicos atque

que cachecticos oculorum vitia ab interna causa facile incurrere, inque iis malum ab uno ad alterum transire oculum. Cacoehymicam humorum diathesin in presenti ægro testantur scabies, prava digestio, flatulentia, artuum dolor, & tinnitus aurium, atque eam cum vitæ genus sedentarium, tum corporis calefacti refrigeratio induxerunt. Hac etiam visionis imbecillitati prima occasio data est, siquidem inde repressi humores copiosius ad cerebri partem anteriorem decubuerunt, & accedente oculi dextri contusione, ad ejus nervos inde debilitatos pertinaciter secesserunt. Fuisset facilius hanc affectionem adhuc recentem convenienti debellasse medicina, at ea jam inveterata difficilior omnino est negotium. Neque tamen abjiciendum ideo opinor animum, sed eo respicendum, ut succi reddantur temperati & benigni, ac deinceps partes nervosæ, quæ sunt debilitatæ, corroborentur. Primæ intentioni faciunt satis lignorum decocta, tincturæ antimoniales, pulveres absorbentes & diaphoretici, purgantia ex gummatibus confecta, & vivendi recta ratio. Posteriorem scopum explent emplastra ex oleis cephalicis, aromaticis, balsamis liquidis, & gummatibus resinosis, fronti & temporibus applicata, nec non spiritus vini fortiter camphoratus, & cum essentia balsami Peruviani mixtus, & denique balsamum nostrum vitæ. Quæ per satis longum tempus continuata si votis nondum responderint, nec succi vitales satis edulcorati fuerint, haud alienum erit, blandam movere salivationem, quæ cum cinnabarinis vel æthiope minerali perficitur commodissime, quandocunque hic, prius probe perpurgatis primis viis per pilulas cephalicas aut aliud conveniens purgans, ad decem grana cum drachma dimidia sacchari & olei Melissæ Turcicæ guttis duabus per tres & ultra septimanas mane exhibeantur & potui decoctum rad. Chinæ cum passulis & cinamomo detur, subjuncta simul diæta & proba vivendi ratione. Noui hac methodo, ob gravem capitis contusionem feliciter restitutos qui in periculo cæcitatæ versabantur, non tamen omissis externis.

OBSERVATIO II.

*Gutta serena
purpuram ru-
bram excipi-
ens.*

Puella septem annorum, debilioris naturæ & tenerrimæ corporis constitutionis, faciei lividæ & cachecticæ flavescente sæpius colore tinctæ, incidebat aliquando in febriculam, dorsi capitisque dolore, & si corpus erigebat, vertigine stipatam. Tertio ab invasione die, tota cutis punctulis asperis & rubicundis referta cernebatur, quorum ulterior efflorescentia remediis temperantibus, leniterque expellentibus, & temperato regimine adjuvabatur. Neque tamen minus hæ maculæ mox cum sensu horripilantur. Neque tamen minus hæ maculæ mox cum sensu horripilationis evanescebant, mox cum magno cutis ardore rursus prorumpentes. Conquerebatur insuper de magno capitis & oculorum, præsertim circa septimum diem, exacerbato dolore, & quum postea ab hoc convalesceret affectu, subito omni privata visu, nihil prorsus videre valuit. In oculis externe nihil videbatur vitii, nisi quod pupilla paulo amplior & magis dilatata compareret.

EPICRISIS.

Affectus, qui post se traxit guttam serenam, est purpura, instantibus præsertim cachecticis, qui ob ventriculi imbecillitatem & bilis inertiam, ingentem feri impuri contrahunt copiam, admodum familiaris. Purpura enim ex sero impuro acri in glandulis ductulis stagnante, quod febrili commotione ad habitum corporis protruditur, originem trahit, cujus feri copia si justo major, & natura imbecillis est, seu, quod idem est, si corpus debitis moribus, illud expellendi destitutum fuerit, fit inde, ut partibus etiam solidis a succis vitiosis hinc inde stagnantibus, easque vellicantibus, labes affricetur. Quare observamus, tussis diuturnas, phthises, febres lentas, diarrhæas, capitis dolores, hemicranias &c. illum affectum non modo comitari, sed eidem quoque supervenire. Ex quo facile colligitur, delapsam in nostro casu ad caput, & præsertim nervos opticos serum guttam induxisse serenam. Cujus curatio in eo potissimum consistit, ut corpus a colluvie ferrosorum ac purpura infectorum succorum liberetur, eorumque moles

moles a capite derivetur. Quo scopo praeter interna sanguinem mundificantia, decocta diluentia, diaphoretica & laxantia, mira virtus in vesicatoriis reposita est, dummodo tempestive adhibeantur, quae revocando ad cutaneum corticem serum acre, illud capiti subtrahunt. Praeterea, eo est annitendum, ut per balsamica ac temperata stomachica, ventriculo robur ac virtus digestiva restituantur, & sic generosus chylus, laudabilesque succi generentur.

OBSERVATIO III.

Puella novem annorum, catharralibus defluxionibus, achoribus, tumoribusque glandularum colli per totam vexata vitam, naribus aliquando praeter morem siccis existentibus, corripitur vertigine, & doloribus dorsi ac hypochondriorum tantis, ut accedente vomitu & cephalalgia, lectum petere cogeretur. Post aliquot dies melius paullisper habens, libero se rursus exponit aeri, qui tum erat gelidissimus, sed redux, gravi vertigine, tumore vultus, febricula & purpura, mox iterum retrocedente afficitur. Haud multo post, gravi mentis commotione agitata, incidit in affectum epilepticum, sub quo dentes valide commordebat, oculi rigeabant hiantes, sensus omnes erant aboliti, & pulsus ferebatur vehemens & inaequalis. Elapsa hora ab hoc paroxysmo ad se rediens, prorsus caeca erat, & inter vehementes capitis dolores, multum biliosae saburrae vomitu reddebat. Infuso clysmate, atque datis remediis antispasmodicis, praecipitantibus, ac diapnoicis remittebant & vomitus & dolores capitis, sed caecitas eadem persistebat per quatuor dies, quorum singulo supra citatus paroxysmus epilepticus revertebatur. Quum urgerent insuper continuae vigiliae, & dolores vehementer recrudescerent, dabantur vesperi aliquot grana pilularum de cynoglossa, unde nox quietior sequuta, & quum altero mane ex infuso theiformi olei Cajaputi tantillum fumeret, largo per totum corpus perfundebatur sudore, & cum hoc subito recuperabat visum. Sed elapsa hora, & redeunte cephalalgia, caecitas plenaria recur-

*Gutta serena
ex suppresso
purpura, sudoribus curata.*

currebat, & altero demum die, remittentibus cunctis doloribus & spasmis, iterum redibat, cum tam felici successu, ut ægra post sedecim dies inter continuos sudores, & visionem & sanitatem perfectam recuperaret.

EPICRISIS.

Quanta serum acre, quod sub exanthematibus purpuraceis ad corporis peripheriam protruditur, intra corpus retentum, machinari valeat mala, præfens quoque testatur morbi historia. Sæpius fit, ut illud per aliquod tempus in corpore delitescens quiescat, & non nisi accedente quadam occasionali causa, suam exercere incipiat tyrannidem. Talis causa in nostro casu duplex fuit, nimium refrigeratio, & mentis commotio, qua utraque gravis spasmus nervoso generi inductus, & hoc cutaneum corticem afficiente, humores noxii majori copia ad interiora, & caput potissimum compulsi fuerunt.

2) Meretur itaque, quæ hic occurrit cæcitas vocari spasmodica, eo quod a spasmis externarum & infernarum partium, humores sursum commoti strictura fortiori & cerebri membranas, unde epilepsia nata, non minus ac oculorum membranas nerveas adfecerint. Hinc factum est, ut, postquam larga accesserat sudatio, inde serum acre evacuatum, spasmi relaxati & ideo cuncta mala depulsa fuerint.

OBSERVATIO IV.

*Gutta serena
ex subsistenti-
bus variolis.*

Infans trimulus, cum vix anni quadrantem attigisset, variolis erat correptus, quæ non legitimam suppurationem passæ, nec rite efflorescentes, tertio post die rursus evanuerunt. Abhinc vacillante sanitate sæpius adflixerunt catharrales molestiæ, & ante annum tempus abdominis quædam accessit durties. Contra hanc præter alia medicamina datum fuit vomitorium, idque intra unam hebdomadam bis repetitum, unde spontanei vomitus, & alvi fluxus exceperunt, perque decem inhæserunt dies. Tum conquiescentibus his excretionibus, abdomen quoque detumuit, sed virium summus languor

guor successit, & non obstante cum adpetitu, tum somno integro diu continuavit. Novissime plenaria visus abolitio, oculis illæsis existentibus, supervenit, corpus, licet satis musculosum, adeo tamen debile ac languidum est, ut si ex lecto attolatur, artus quasi collabi videantur, sinistrum brachium frequens tremor occupat, caput est tumidum, & loquelæ summa difficultas. Alvus satis libera, & adpetitus integer est, sed nares perpetuo siccae, & crebri urgent sudores.

EPICRISIS EVM CONSILIO.

Adfectionum, quæ in præsentî casti variolas subsistentes exceperunt, causa est plethora serosa, five feri atque lymphæ spissæ ac impuræ magna per totum corpus abundantia, quæ plerisque infantum familiaris esse solet. Hinc catharrales aurium, narium, oculorum, capitis &c. defluxiones in nulla ætate magis frequentes deprehendimus, quam infantili & puerili. In nostro quidem ægrotante variolarum subsistentia primam consequentibus malis dedit occasionem, excrementitii enim humores, qui per hoc exanthematis gentis alias excerni solent, pustulis ob nativam forte generis nervosi debilitatem non rite extrusis intra corpus retenti, inquinaverunt serosum & lymphaticum laticem. Vnde originem traxerunt catharrales affectus, abdominis durities, & facta materiæ serosæ ad cerebrum & medullam spinalem metastasi, variorum partium resolutiones paralyticæ, ut oculorum, linguæ nervorumque ad brachia & pedes tendentium.

2) Curatio tanti mali solis ferme internis perficienda est remediis, & quidem talibus, quæ visciditatem lymphæ resolvendi, ejusque nimiam molem consumendi facultate pollent. Consultum igitur duco, ut sequenti procedatur ratione: Purgato per pulverem Cornachini corpore, omni mane sumatur pulvis ex cinnabaris optime præparatæ granis quinque, lapidum cancrorum granis octo, & mercurii dulcis grano dimidio confectus, quo per sex dies usurpato, interponatur iterum laxans, tumque per sex rursus dies sumto pulvere, repetatur.

petatur laxans. Sub hac cura pro potu interserviat decoctum quod ex radicis sarsaparillæ uncis tribus, corticis ligni sassafras drachmis tribus, salis tartari drachma dimidia, cum duodecim aquæ puræ libris in vase clauso coctis paratur, idque etiam loco potus Theæ calidum bibatur, non minus victus sit attenuans, ut non nisi carnes assatæ, & panis similagineus modica tamen quantitate adhibeantur. Deinceps per octo circiter dies corpus omni mane immittatur balneo, quod ex aqua simplici, furfuribus triticeis, & cineribus clavellatis conficitur, & post illud nucha, & os facrum linimento nervino inungatur, Interne continuetur dicti usus decocti, & sub epulis ad firmandum stomachum propinetur Elixirium ex essentia pimpinellæ albæ, gentianæ rubræ ana uncia dimidia, spiritus nitri dulcis drachmis duabus, & olei macis, de Cedro ac cinnamomi ana guttis sex confectum, externe vero naribus admoveatur sal volatile salis ammoniaci siccum, cum oleo majoranæ vero imprægnatum. Ex qua curatione non dubito, quin auspiciatus sit consequuturus eventus.

OBSERVATIO V.

*Gutta serena
spuria.*

Duodecim annorum puer, ante aliquot jam annos catharris, coryzæ, russi, obnoxius, ingruente tempestate valde humida & aquilonia corripitur iterum catharrali febris, quam nono die acerbis capitis & oculorum dolor excipiebat, & tandem plenaria sequebatur cæcitas. In oculis nihil adparebat vitii, nisi quod pupilla adhuc se contrahebat, & puer lucem a tenebris distinguere poterat, ceterum vero & adpetebat bene & egerebat rite. Postquam igitur per integrum semestrem, frustra usurpatis varii generis medicaminibus, hoc affectu laboravit, & nostræ curæ traditus fuit, nihil adhibuimus, quam pilulas nostras balsamicas, quavis semel hebdomade adsumendas, & externe lintheum balsamo vitæ nostro madidum bis de die fronti & temporibus adplicari curavimus, unde, favente divina gratia factum est, ut intra paucos hebdomades omnem recuperaverit visum.

EPICRI.

EPICRISIS.

Præfens serena gutta videtur tantum esse spuria, quæ a defluxione feri, partes nervosas visui dicatas obsidente proficiscitur. Nervus enim opticus, quatenus intra cerebrum continetur, in tali casu ab omni fere liber est læsione, & adducit adhuc fluidum tenuissimum ad partes oculi nervosas, quæ tamen a serosa colluvie hinc inde compressæ, ad recipiendos solis omnes radios, & effor- mandam perfectam visionem haud idoneæ sunt. Et hinc obser- vamus frequenter, quod infantes ac pueri nimium pituitosi & catarrhalibus affectibus divexati, ejusmodi imminutiones & visus & auditus patiantur. Quo in casu solemus quidem remediis an- ticatharralibus uti, sed cum hæc in præsentī puero sufficienter fuerint usurpata, nihil restitit, quam ut roborante ac nervino reme- dio, quale est nostrum vitæ balsamum, stagnantes succi discuterentur, & infirmæ roborarentur partes.

CAPVT V.

DE

VISVS IMPECILLITA-
TE EX LIPPITVDINE
ET SVFFVSIONE.

THESES PATHOLOGICAE.

§. I.

Inter morbos oculorum, qui ex nervosarum partium atonia nas- cantur, præcipuos, lippitudo quam Græci *επιφορὰν* vocant, pri- mas tenere videtur. Est hæc falsa & acris laticis cum pruritu, do- lore & rubore ex oculis fluxio, cum hebetudine eorum juncta. *Lippitudinis definitio.*

(HOFFM. SYST. T. IV. P. 4.)

R

§. II.

Leuior species, quænam sit?

§. II.

Leuius hoc malum existit, si in oculi bulbo nullum quidem comparet vitium, palpebræ tamen tument & rubent, fluxio lentescit inque lemas densatur, quibus palpebræ subinde noctu conglutinantur & si hoc ipsum diutius durat,

§. III.

Distinctio

1) a fugillatione

2) ab ophthalmia.

Differt hic affectus a fugillatione, in qua oculi album, quandoque totum, per omnem sui ambitum, quandoque etiam ultra hunc & iridis circulum, rubrum apparet & omnia quæ adspiciuntur rubra videntur. Fit plerumque a causa externa, ut contusione, & a stagnatione in minimis vasculis sanguinis, epiphora vero a lymphæ stagnantis effusione. Differt quoque ab inflammatione oculorum, siue ophthalmia, in qua major dolor & ardor & ingens ad lucis accessum exacerbatio cum febricula & metu supurationis observatur, nec minus distat in eo, quod epiphora diutius duret, ophthalmia celerius dissipetur.

§. IV.

Subiecta, quæ corrumpit,

Solenne hoc malum est infantibus & pueris, si caput auræ frigida exponunt, vel catarrhis, vel capitis tinea laborant, præpostere ea sanata. Invadit dein maxime eos, qui tumoribus glandularum in collo, vel circa aures afficiuntur, neque prius discedit, quam sublato tumore & reddito liberiori lymphæ per glandulas transitu. Frequens etiam lippitudinis genesis post variolas & morbillos, quod in his ob actum & ebullitionem succi temperatam diathesin exeunt & impuram, viscidam ac salis contrahunt, quæ nisi morbo superato per convenientia depurantia corrigatur, non modo lippitudinem, sed & alios diu durantes morbos post se trahit.

§. V.

Anni tempora quibus invadit.

Datur præterea lippitudo, quæ epidemice infestat & infuetas ac inordinatas temporum anni constitutiones sequitur, maxime vernali & autumnali tempore, & atmosphæræ, exhalationibus subtilis acrimoniæ refertæ vitio debetur, quo tempore etiam ex eodem fonte prodeuntes morbi, ut rheumatismi, gra-

gravedines, impetigines ac vitilignes, pustulæque in cute ulcerosæ regnare solent. Circa solstitium æstivum ego quoque sæpius idem malum ortum observavi.

§. VI.

Ipsa sedes mali potissimum est in glandulis, quarum variæ sunt in oculo. Maxima harum lacrimalis dicta in orbita supra angulum minorem collacata est, manifestum primum faciente STENONE, ex sex septemve ductulis, inter palpebrarum membranas decurrentibus & non longe a ciliis totidem distinctis oculis hiantibus, serum lacrimale salsum fundit, quod a punctis lacrimalibus absorbetur & per peculiarem ductum ad nares fertur. Dein in cantho oculi majori plures acini glandulosi consistunt, qui glandulis sebaceis accensentur & serum lentescens plorant. Sub palpebris etiam delitescent glandulæ, ab inventore Meibomianæ vocatæ, & a MORGANI in sebacearum numerum relatæ, quæ juxta dorsum palpebræ eleganti ordine positæ, ad limbum hujus oculis hiant, e quibus stillare videtur illa, quæ in oculorum morbis palpebras conglutinat materia.

Sedes eiusdem anatomicè demonstratur.

§. VII.

Jam, quodcumque excretoria hæc glandularum, ex nerveis & fibrosis tunicis conflata organa, a sero subtili acri, vel etiam ab acris effluviis arroduntur, nerveæ glandularum membranulæ crispantur & spasmodice contrahuntur, ut sanguinis per arteriolas advecti refluxus, ob venas constrictas, minus libere fieri possit, sed tubuli glandulosi a secedente sub mora hac sero, plus justo amplientur, & hac ratione ingens fiat seri falsi lacrimalis effusio.

Vnde veniar effusio seri falsi.

§. VIII.

Ruborem & dolorem jungi, acrimoniæ humoris effluentis tribuendum, cui sæpe tanta salis acris copia instar annoniaci, præsertim in scorbuticis inest, ut ex drachma una seri in lippitudine effusi, grana duo salis muriatici acerrimi, leni tantum evaporatione, obtinuerim, quod tamen ratione odoris & saporis multum differt a sale illo, quod post urinæ exhalationem restat, luculento indicio, peculiarem plane & mechanicam esse.

Vnde robur & dolor?

esse glandularum & oculi tubulorum excretiorum stricturam, ut ferum salsum sine contagio sulphuris foetidi, ut in urina & sudore fit, admittat.

§. IX.

Prognosis.

Quasdam notas, ex quibus quid eventurum sit colligere possumus, quam optime tradidit CELSVS Libr. VI. cap. VI. Si simul & lacrima & tumor & crassa pituita cæperint, si ea pituita lacrimæ mista est, neque lacrima calida est, pituita vero alba & molliis, tumor non durus, longæ valetudinis metus non est. At si lacrima multa & calida, pituita paulum, tumor modicus, idque in uno oculo est, longum id sed sine periculo, futurum est. Idque lippitudinis genus minime cum dolore est, sed vix ante vigesimum diem tollitur, nonnunquam per duos menses durat, quandoque brevius finitur. Tumor magnus, si sine dolore est, & siccus, sine ullo periculo est, si siccus quidem, sed cum dolore est, fere exulcerat, & nonnunquam ex eo casu fit, ut palpebra cum oculo glutinetur. Eiusdem exulcerationis timor in palpebris pupillisve est, ubi, super magnum dolorem, lacrimæ salæ calidæque eunt, aut etiam si, tumore iam finito, diu lacrima cum pituita profluit. Peius etiam, num est, ubi pituita pallida aut livida est, lacrima calida aut multa profluit, caput calet, a temporibus ad oculos dolor pervenit, nocturno vigilia urget. Est etiam genus aridæ lippitudinis quod *Ἰνφροπράκτιον* Græci appellant. Sub hoc neque fluunt oculi, sed rubens tantum & cum dolore quodam fere levi ac prurigine graves sunt, & palpebræ citra duritiem ullam noctu prægravi pituita, inbærescunt, quantoque minor generi huic impetus, tanto finis minus expeditior est.

§. X.

*Suffusionis
signa.*

Ad eas, quæ visum lædunt, affectionum species, referri quodque debet suffusio, quæ vulgo pro cataracta incipiente vel spuria habetur. Hac qui laborant de simulacris vagarum rerum, de nigris punctis, muscis oculis observantibus, vel, quod peius est, de nebula

nebula, de araneorum telis, de teneriori rete, quibus oculi tecti sunt, conqueruntur.

§. XI.

Fit hoc vitium, vbi aqueus pellucidus humor ab admixtis *Genesis.* corpusculis & moleculis opacis, propter nimis dilatata vasculorum adducentium oscula, pellucitatem ex parte amittit atque variae & obscurae, praesertim in chartis & parietibus candidis visui imagines sistuntur, adeo ut quo major sit hujus humoris opacitas, eo major obsectorum obscuratio.

§. XII.

Vt horum vitiorum ratio & natura eo liquidius appareat, *Oculi structura anatomica experimentis probatur.* repetendum ex physiologicis est, tres in oculo humores numerari, aqueum, vitreum & crystallinum. Aqueus dicitur, qui utramque oculi cameram, tam anteriorem, quae inter corneam & uveam, quam posteriorem inter uveam & lentem crystallinam, replet, quantitate est exiguus, sed admodum fluidus, hic subjecto blando igne sine spuma leniter exhalat, relictis valde exiguis & pellucidis moleculis falsis. Vitreus aqueo densior est, posteriorem oculi partem retinae ubique contiguus occupat, hic mole longae major priori cochleari argenteo inditus, supposita candelae flamma, protinus in aquam limpidam liquatur & totus sine ebullitione in halitus solvitur, relictis identidem massa spissa, exigua valde, falsi saporis. Prunis ardentibus injectus hic humor non ut aliae ex animantibus partes foetidum exhalat odorem. Crystallinus reliquis solidior, eodem modo tractatus in liquamen non convertitur & igni injectus flammam concipit & graveolentem spargit odorem. Deinde vitreus & aqueus neca rectificatissimo vini spiritu neque a spiritu vitrioli mutatur aut coagulari crystallinus vero inde turbidus fit & pelluciditatem amittit.

§. XIII.

Ex his curiosis a me institutis experimentis clare apparer, *Confectaria experimentorum.* vitreum & aqueum parum inter se ratione indolis & mixtionis differre, crystallinum autem, qui exsiccatus in meras lamellas discindi potest, ex partibus longe solidioribus & salino quoque sulphureis

reis esse conflatum, aliam quoque esse originem humoris aquei & vitrei, quam crystallini. Ille enim ex tenuissimis arteriolarum & vasculorum lymphaticorum osculis in uvea & choroidea tunica gignitur, vitreus vero extenerrima lymphæ, quam vehunt vascula arachnoidea, venit ac nutritur. Crystallinus in ipso utero produci-
tur, suum augmentum & conservationem a vasculis in tenuissima arachnoidea & propria membranula existentibus & tenuissimam lympham plorantibus nanciscitur. Neque dubium videtur, quin purissima, quæ nutrit oculos eorumque humores, lymphæ circum-
lari motu per adducentia & abducentia vasa feratur.

§. XIV.

*Ratio exponi-
tur, quomodo
humores pec-
cantes suffu-
sionis causa
sunt.*

Hiscæ cognitæ liquet, originem suffusionis in lymphæ ocula-
ris vitio positam esse. Nam quum hic humor valde diaphanus,
purissimæ & homogeneæ naturæ esse debeat, adeo ut cum liquido
tenuissimo, quod nervi vehunt, pene similem naturam habere vi-
deatur, qualis non modo nutriendis oculorum humoribus, sed &
eorum membranæ roborandis inserviat, fit omnino, ut, quando
ipse per morbosam diathesin, crassus, impurus ab heterogeneis &
opacis terrestribus particulis redditus per oscula vasorum admo-
dum dilatata & diducta ad interiora oculi transfertur, humores tur-
bidis evadant & naturalem pelluciditatem suam amittant.

§. XV.

Subiecta.

Ex hiscæ jam facile colligere licet, quare omnes illi, qui ob lym-
phæ spirituosæ subtilis in sanguine defectum, imbecillarum virium
sunt, ut senes, vel diuturno morbo afflictæ, aut qui nimium sangui-
nis profuderunt, vel diuturna mæstitia, anxiiis curis, assiduæ vigiliis
macerantur, vel etiam intempestiva & nimia venere usi sunt, tam
prompte & facile in suffusionem & visus hebetudinem atque caligi-
nem incidant. Neque minus hypochondriacos, vitæ addictos se-
dentariæ, qui pigra alvo atque ventriculi inflatione laborant, item
cachecticos, quorum corpus multis impuris succis abundat, maxi-
me, quando purgantis, sudoriferi aut balnei calidi improuide ad-
missi vehementia humores in motum acti ad caput pelluntur, hiscæ
vitiis subjectos fuisse, non semel sed frequentius observavimus.
Atque

Atque etiam, si plethora nimium vrget, in iis, qui consuetas sanguinis per scarificationem, per sectionem venæ neglexerunt, vel qui solennes & criticas salutares per uterum, per anum fluxiones, non amplius, aut deficientes experiuntur, ejusmodi oculorum, de quibus nunc agimus, vitia, crebrius observantur, nam ex nimia sanguinis & humorum abundantia protinus eorum spissitudo atque impuritas suboriri incipit, quatenus, ob tardio rem progressum, nec satis fluidi redduntur, neque ab heterogeneis & excrementitiis partibus depurantur.

§. XVI.

Memoratu præterea dignum est, hanc visus imminuti species, qua omnia per nebulam cernuntur, statas suas habere periodos, ita ut pluries observare licuerit, certis tantum temporibus illam infestasse, postea vero sponte remississe atque ex toto commotis remediis fuisse sublatam. *TIMÆVS a GVLDENKLEE Libr. I. cap. XXVII.* casum communicat matronæ, gravi febre semitertiana laborantis, quæ in gravescente paroxysmo de oculorum caligine & obversantibus ante oculos corpusculis conquerebatur, remittente vero febre cessasse hæc omnia, & illa ipsa retrocedente, tanquam symptomata iterum accessisse memorat. Nos recordamur quoque, maculas & alia quæ visui objiciuntur, crescente luna incrementum, decrescendo vero decrementum cepisse, & mense Martio potissimum hoc malum infestasse. Ex quibus signis simul dignoscitur differentia, qua suffusio maxime sese distinguit a cataracta vera. *Differt a cataracta.* Hæc enim non tam facile ratione temporis aut magnitudinis variat, sed pertinacius insistit & fit præcipue, quando irregulares opacæ atomi congregiuntur & tunicam quasi solidam constituunt, aut, ut rectius quidem cum recentioribus existimatur, si tunica crystalloides primum densa sit & opaca, postea vero totum corpus crystallinum multis lamellis per naturam suam instructum, aridum, exsuccum & opacum evadit.

§. XVII.

Oculorum vitia id habent cum morbis nervorum commune, ut, quo diutius inhærescant, eo difficiliorem sanationem

reci-

recipiant & levissimis ex causis revertantur, interdum quoque in gravio rem morbum transmutentur, idque non sine ratione, nam solidorum textura, structura & robur longo tempore ita invertitur & destruitur, ut tardo admodum modo ac gradu curatio contingat. Atque hoc est, quod vulgo consuetudinem & habitum habere dicitur.

CVRATIO CVM CAUTELIS.

§. I.

*Internaveme-
dia externis
anteponen-
da, adjuncta
dieta.*

RECTA lippitudinem sanandi ratio, utique potissimum in edulcoratione feri falsi ejusdemque derivatione ab oculo ad alia loca & in glandularum nimis remissarum robore restituendo, consistit. Nos quidem pro certo affirmamus, incipiens malum solo potu copioso infusi Theiformis, ex herba Veronicae & semine fœniculi, ad aliquot libras, cum regimine diaphoretico per aliquot dies sumti, brevi & expedita curatione fuisse expugnatum. E contrario, certum pariter, illud difficulter admodum sanationem recipere, si a diathesi humorum scorbutica invalescente fuerit enatum, nec cedere, nisi accedat prudenter instituta cura lactis, vel vaccini, cum aqua Selterana nupti, vel etiam feri lactis dulcis nostra methodo parati, nec non fontis medicati mineralis & martialis, interpositis idoneis laxantibus & diaphoretico temperantibus pulveribus. Frustra enim omnis medicatio per alia remedium genera, præsertim externa, tentatur, nisi interna hæc prius fuerint usurpata. Opus tamen etiam est, ut exacta victus & vitæ ratio accedat, vitando salsa, acida & acria, nec non frigus, & abstinentia a vino & spirituosius, immo cerevisiæ potu, & sumto ordinarii potus loco decocto ex rasura cornu cervi, radice scorzonæ & semine fœniculi, usurpatis simul crebrius vesperi ante decubitus pediluvii ex aqua dulci.

§. II.

*Vsus exter-
norum.*

Externa, ut in aliis oculorum passionibus, sic & in hoc vitio circumspice adhibenda. Hæc inter tamen non sine fructu frequentius usus sum unguento, ex butyro insulso, saccharo Sa-

ro Saturni & vitriolo albo debita proportionē composito, quod ad magnitudinem pisi cantho oculi majori inditum, efficaciter, si prius internis rite fuerit prospectum, huic malo medetur, discutiente simulque roborante qua gaudet virtute. Serio itaque moriendi sunt ii, qui perperam omnino & ophthalmiam & epiphoram nimis refrigerantibus, adstringentibus vel acris collyriis & unguentis excipere solent, quibus rebus, præsertim ubi rubor & dolor oculum tenet, vix quidquam datur perniciosius. His enim oculi tabem, corrugationem, suffusionem, nec non epiphoram chronicam, rubentem, siccam & asperam fuisse inductam, quin palpebrarum exulcerationem concitaram experientia abunde satis docet. Si etiam sicca plane epiphora existit, abstinendum ab externis exsiccantibus, multo magis acris, & oculus potius cataplasmate ex mica panis triticei, lacte & croco tepide fovendus est.

§. III.

Quid setaceis, fonticulis & vesicatoriis tribuendum, in *usus setaceorum, fonticulorum & vesicator:* pertinacibus ejusmodi oculorum vitiis mitigandis, loquuntur observationes Medicorum & encomia de iis passim. Nos tamen molestis his & incertæ efficacæ auxiliis medentes melius posse subsistere censemus, si tantummodo ex inventione mea vesicatorium ex uncia una Emplastri de meliloto & pulveris cantharidum drachma una paratum, grossi magnitudine, nuchæ applicent, idque quotidie recens imponendo, exesam leniter cutem & apertam per aliquot menses jubeant. Tum enim mira feri impuri effluit copia, & non tantum hi, sed alii etiam capitis morbi, exinde levantur egregie.

§. IV.

In suffusione sic dicta spuria curanda, quum ipsa ab im- *Suffusionis curatio per V.S. & leniter evacuatione.* puris ac crassioribus in oculorum humores, propterauctum sanguinis & humorum versus superiora imperum, delatis moleculis proveniat, multum omnino auxilii situm est in venæ-sectione vel cucurbitulis nuchæ applicatis, hac tamen observata cautela, ut, si fluxus hæmorrhoidalis aut mensium irregularis vel suppressus huic malo causam præbet, sanguis in pede

(HOFEM, SYST. T. IV. P. 4.)

S

de mittatur, vel prius in superioribus & dein in inferioribus locis vena tundatur, ceterum vero semper sanguinem in loco propinquiori detrahare e re erit. Posthæc haud minoris usus sunt leniter ex rhabarbaro & foliis fennæ evacuantia, aut nostra vel alia methodo confectæ pilulæ balsamicæ. Nobis in memoria sunt exempla, ubi ejusmodi visus-obfuscationes per intervalla remittentes & redeuntes cum adspectu humorum in oculo turbidorum divina adjuvante gratia feliciter expugnâvimus. Quodsi enim humorum incurfus ac impetus a capite & oculis ad alia loca divertitur & humores crassi, impuri per convenientia remedia educuntur, fit omnino, ut per abducentia vascula, quæ HOVIUS nervoso-lymphatica vocat, impuri succi absorbeantur & per adducta puri advehantur, atque hac ratione pristina humoribus claritas reddatur.

§. V.

Per analeptica.

At vero, ut supra dictum est, ingenti vitium jacturæ, vel defectui laudabilis lymphæ ad humores oculorum nutriendos necessaria, origo plerumque hujus mali debetur. In ejusmodi vero casu analeptica & convenientis victus ratio, fugiendo omnia, quæ prava & spissos ingignunt succos, plus valent & præstant, quam ingens collyriorum vel aliorum medicamentorum apparatus.

ENARRATIONES MORBORVM.

OBSERVATIO I.

Visus immutatio per lippitudinem cum paralytici & soporosi affectibus complicata. Vir quidam septuagenarius, robustæ & nunquam non sanæ constitutionis, media hyeme dum mane e lecto surgit de insolita virium prostratione conqueritur, quam sensuum abolitio, ambulandi impotentia, & continuus mox exceperunt sopor. Vocatus medicus impositis brachio vesicatoriis, & ordinatis externis spiritibus ac linimentis effecit quidem, ut discusso sopore æger haberet melius, præsertim, quum subinde vena in pede tunderetur, & fonticulus brachio infligeretur. Verum enim vero, graves adhuc morbi supersunt reliquæ, quarum hæc potissimæ observantur: Visus tam imbecill-

lis

lis est, ut litteras cognoscere nequeat, oculi perpetuas fundunt lacrymas, & dexter imprimis noctu adeo conglutinatur, ut mane vix aperiri queat. Præterea dextrum brachium spuria paralyti resolutum, siquidem manu nec arripere, nec tenere quid valet.

EPICRISIS CVM CONSILIO.

Nullæ equidem manifestæ hoc in casu occurrere videntur causæ, quæ recensita mala generare potuissent, at qui ad ætatem ægrotantis, & tempus, quo ægrotare cœpit respexerit, illius morbi sufficientem inveniet rationem. Senes enim licet illibata gaudeant sanitate, per naturæ tamen necessitatem corpus debile tandem nanciscuntur, indeque notabilem ad morbos acquirunt præclivitatē. Cui cum accedat aeris frigida & hyemalis constitutio, quæ morbis paralyticis ac soporosis præ aliis favet, ex facili potest fieri, ut ejusmodi affectibus præter spem & opinionem corripiantur. Quo magis autem his in subjectis causæ morborum sunt intrinsecæ ac velut naturales, eo difficilior est curatio. Validiora enim & generosa cuncta exulare oportet remedia, & non nisi ea conducunt, quæ roborante ac nervina virtute debilitatis succurrunt partibus. In præsentī ergo casu præter blandam laxantia, & Elixir nervinum, præscripsi balsamum vitæ meum, idque & externo, nucham & tempora inungendi, & interno usui, mane aliquot guttas ex infuso melissæ capiendi, commendavi, atque hoc præstantissimo remedio per mensem & ultra usurpato, adfectus hic evanuit & vires egregias senex recipere cœpit.

OBSERVATIO II.

Serenissimus princeps, annorum sexaginta, robusti & bene valentis corporis, per viginti & ultra annos, mense Junii, singulis fere annis, gravi & acri oculorum fluxione cum rubore, dolore & visus obnubilatione ad sex interdum septimanas moleste perseverante torquebatur. Postea sponte cessavit malum. Ad avertendam hanc molestissimam passionem claros
visus obnubilatio periodica.

& peritos consuluit medicos, qui multiplici medicatione usi sunt, quæ in sanguinis detractione per venæ-sectionem in brachio, in fronte, per hirudinum applicationem circa aures, & scarificatione in nucha & dorso consistebat. Apposita quoque sunt vesicatoria & feracea nuchæ, sed omnia irritò plane effectu. Nam appropinquante solstitio æstivo protinus malum celerrime oculos occupabat. Narravit mihi serenissimus hunc casum, eodemque malo denuo affectus consilium a me petiit. Quæsi ex eo, an nunquam usus fuerit pediluviis, id quod vero factum esse negabat, præsertim quum non perspicere possit, quomodo læsis oculis succurrere valeant. Ego vero in multis & permagnis oculorum vitiis mirabilem me abnotasse eorum effectum affirmavi, & ut eorum usum admitteret maximopere suasi. Annuebat consilio, & postquam modum præparandi & applicandi illum, qui ab ejus servitio erat, edocui, bis de die mane & ante cubitum illis usus, intra trium dierum intervallum tam præsens & efficax levamen expertus est, ut oculis claritas, mox evanescentibus dictis incommodis, restituta fuerit. Quem auspiciatissimum effectum mihi nunciavit lætissimus.

EPICRISIS.

Ad illustrationem hujus casus adhuc pertinet, personam hancce Serenissimam mane a multis retro annis nudis pedibus, nec recto satis abdomine per aliquot horas sub die ambulasse, idque maxime æstivo tempore. Ex quo jam facile rationem adparere existimo, quare hic affectus quam maxime circa tempus solstitiale afflixit, sub quo ingens æstus auctiori intestina agitatione humoribus particulas salino sulphureas acres ingignit, quarum exitus per infimas & extremas partes frigore præclusus ejusmodi metastasin ab exterioribus constrictis ad caput & oculos, jam ad receptivitatem promptè dispositos, producit. Cum vero pediluvia opportune adhibita insignem transpirationem, quin etiam interdum sudorem movendi polleant, ex eo jam utilissimus eorum effectus patet lucu-

luculentissime. Cordatum itaque meum fuit consilium, ut in posterum Sereniss. a praua illa consuetudine se retraheret & matutinum frigus æstivo tempore quam sollicitè caveret. Quo effectum est, ut sequenti anno ab hoc malo plane liber evaderet.

OBSERVATIO III.

Puer annorum decem, succi plenus, præcocis ingenii, sub primis statim ætatis annis varia in capite exanthemata patiebatur, liquidem & crusta lactea & postea tineæ capitis illud occupabant diuque affligebant. Sequebatur dein tam acerba cum dolore ex oculi fluxio eorumque noctu conglutinatio, ut lucem adspicere propter doloris augmentum non valuerit, quare in loco tenebrioso semper se continere tenebatur. Tanta erat hujus affectus contumacia, ut nullis a celeberrimis etiam Medicis præscriptis internis & externis remediis cederet, bonæ indolis puerum per integrum annum & ultra affligens. Quum parentes optimi etiam meam requirerent opem, curatori instituto examine, glandulas colli tumentes deprehendi & cerebris ventris torminibus cum albo adstrictiori puerum tentari ipsumque ab ineunte ætate dulci-
Epiphora tumore glandularum in collo sustentata.
 præscripti: Primo ad alvum laxiorem reddendam rhabarbarinas passulas bis in hebdomade ante prandium sumendas suasi. Loco cerevisiæ decoctum radicis chinæ & altheæ, cichorei, glyzyrrhentium cum pauxillo cinnabaris usu. Ad discutiendos glandularum tumores emplastrum manus Dei, quod describitur in pharmacopœa Domini Charras, cum unguento dialtheæ permixtum applicatum fuit. Vltimum denique & præstantissimum remedium præbuit temperatum nostrum emplastrum vesicatorium, quod nuchæ applicatum, sine ullo dolore vitiosum serum in magna copia eliciendo, intra mensis spatium tam exoptatum præstitit effectum, ut ex toto hic pertinax affectus, oculis claris redditus, superatus fuerit.

EPICRISIS.

Retulit mihi pater, Vir litteratus, temperamenti pure sanguinei, sese in pueritia iisdem capitis vitiis & oculorum passionibus diu fuisse obnoxium, quæ, frustra omni curatione adhibita, superveniente demum narium hæmorrhagia cessassent. Ex suc-
corum in infantibus & pueris abundantia, præsertim si nimium voraces sunt & fructibus vescuntur multifariis, eiusmodi capitis & oculorum vitia progigni, experientia satis confirmat. Sed frustra omnis generis remedia, imprimis externa adhibentur, nisi temperantia in victu tenui, potusque præcipue dilutus & alvi laxitas accedat, qua tumores glandularum in collo, qui sovent & sustinent ob vitium stagnantis lymphæ oculorum passiones, commode resolvuntur. Ex omnibus vero optime proficiunt, quæ vitiosam lympham a parte affecta ad alia loca derivant & ev-
hunt. Quem in finem usi sumus emplastro nostro vesicatorio frequentissime & felicissime. Interim, sine ullis externis immedicate oculis applicatis, quæ, nisi cautissime adhibeantur, nocent, feroces oculorum adfectus sanari posse hac curandi methodo edocemur,

OBSERVATIO IV.

*Lippitudo per
malum vitæ
regimen in
plenariam vi-
sus privati-
onem termi-
nata.*

Serenissimus Princeps annum agens quinquagesimum, sanguineo-cholericæ constitutionis, naturæ alias bene valentis & robustæ, immoderatori vini potui & cerevisiæ valde saturatæ ac spirituosiori per omnem vitam adsuetus, multis jam annis circa æquinoctia fluxum cum euphoria hæmorrhoidalem expertus est. Evenit aliquando, ut per frigoris vehementiam subito hic fluxus substiterit. Sequebantur mox cum ventris dorisque doloribus & hemicrania & cardialgiæ, quibus acris ad oculos fluxio superveniebat. Per venæsectionem in pede remittebant quidem hæc mala, sed remansit dolorifica cum rubore in oculis fluxio, quum Serenissimus pocula in seram usque noctem protrahere & mane sub tempestate aeris humida & frigida venationibus indulgere, quam immutato vitæ regimine consueto oculos a frigore defendere mallet. Hinc vero

vero prohi! dolor factum est, ut, malo subinde aucto, oculi naturalem suam constitutionem, colorem, figuram, magnitudinemque & claritatem indies magis magisque amiserint, insequente postea plenaria visus privatione. Cui removendæ a celeberrimis undique Medicis & artificibus remedia, sed frustra, hactenus sunt requisita.

EPICRISIS.

Graves & chronicas omnis generis passiones, solis medicamentis sine convenienti vitæ victusque ratione sanari non posse, abunde non experientia solum confirmat, sed & constans antiquissimorum Medicorum, inque primis Galeni, adiunctio fuit. Si quis enim a quibus originem morbus traxit, ea fugere recusat, quo modo valere is possit equidem non video. Quum vero non laudabilis, principum maxime, ea sit consuetudo, ut præcepta diætetica vel rarius, vel prorsus non admittant, sed medicamentis jucunde tractari velint, non mirum est, sæpius morbos eorum, faciliore alia & promptiori sanationis, sanari non posse. In tali, qualis noster est, longo & difficili admodum affectu levibus diæteticis quam pharmaceuticis remediis uti solitus sum. Jubeo, ut a vino, cerevisia crassiori, a carnibus, ovibus, placentis, acribus, salis & acidis ægrotantes abstineant, e contrario vero aquam frigidam, quin etiam calidam herbæ appropriatæ infusum ex aqua, magna in copia pro potu sumant & alvum in primis laxiorem lenissimis laxantibus servant.

OBSERVATIO V.

Vir generosus, quinquaginta & aliquot annorum, temperamenti sanguineo-phlegmatici, vitæ aulicæ jam per plures annos innutritus, inordinatum habebat vitæ genus, siquidem crebro excessum committebat in potu vini dulcis fructibusque horæis nimium delectabatur, in venatione quondam autumni caput ventis fortiter spirantibus inopportune exposuit. Postero die de capitis dolore pressorio conquerebatur, quem fluxio

visus hebetudo ex lippitudine ab incongrua diæteta orta.

fluxio in oculis acris adspectu lucis semper increscens cum rubore & dolore sequebatur. Quod malum, neglecta victus ratione, idoneisque mediis contemptis, indies majora cepit incrementa, & quia simul rei venereæ deditus erat, nec a vini potu liberaliori abstinebat, tum grave factum est, ut in utroque oculo pene visum amiserit. Multos ideo consuluit Medicos & variis, quæ hinc inde commendabantur, collyriis, sed inani plane effectû, urebatur. Rationem per medium discissam interiori oculi parti superimponebat, quod crebro usu ab aliis comprobatum ipsique commendatum nihil proficiebat. Per annum & dimidium hoc molesto affectus malo petiit a me quoque opem. Ego prospexi primo loco diæreticis remediis & ne potui assumeret cerevisiam vel vinum, sed aquam frigidam, suasi. Deinde pediluvii valde temperatis frequentius ex meo consilio usus est paulo longiori in iis mora. Tum interdictis omnibus externis simplex tantum & vulgare ut in usum vocet, remedium commendavi, ut videlicet salina sua jejuna, antequam surgat & postea quoque oculos illinat frequentius. Quibus simplicibus cum diu usus fuerit, accidit, ut, discussa prorsus vitiata materia, visus clarus cum naturali oculorum constitutione restitueretur.

EPICRISIS.

Sicuti nullæ fere partes corporis tam variis vitiis morbisque subjectæ sunt, quam ipsi oculi, ita etiam vix ullæ partes ab improvida externorum, quæ collyria vocantur, applicatione gravius patiuntur damnum, quam illi ipsi, siquidem inde graviter exacerbantur & in deterius plane mutantur. Cautissime itaque quod ejusmodi affectibus, externis, alias maximopere laudatis, utantur Medici, ranquam monitum summe necessarium experientia sat edoctus scribo. In præsentî morbo mirabilem sane salua ægri jejuna oculis inuncta præstitit effectum, quod remedium vulgo etiam non ignotum. Nam subtili suo sale alcalino volatili, quo refertus est, penetrans hic humor insignem discutiendi spissescences humores facultatem habet, hinc

hinc non sine insigni fructu in phligtenibus atque tuberculis cutim defcedantibus adhibetur. Ex quibus apparere cuilibet potest, gravia oculorum vitia simplicibus & promptis remediis subinde rectius removeri posse, quam compositis & arte pharmaceutica vel chymica laboriose compositis. De utilitate aquæ frigidae in hisce morbis egregie commentatur CELSVS Libr. I. cap. V. *Neque vero his solis, quos capitis imbecillitas torquet, usus aquæ frigidae prodest, sed iis etiam, quos assidue lippitudines, gravedines, destillationes, tonsillæque male habent. His autem non caput tantum quotidie perfundendum, sed os quoque multa frigida aqua fovendum est, præcipueque omnibus, quibus hoc utile auxilium est, eo utendum est, ubi gravius cœlum Austri reddiderunt.*

OBSERVATIO VI.

Vir Generosus, qui iam sexagesimum attingit annum, officio admotus principis, quod multum curæ, sollicitudinis ac laboris in mente, neque minus ingentem per varia itinera fatigationem cum multa actorum lectione ad multam noctem producta requirebat, iam ab aliquot annis pathematibus hypochondriacis, frequentibus cardialgiis cum vertigine, hemi-crania, alvique stipatione iunctis obnoxius, fonte soterio Pyrmontense eum insigni fructu, aliquoties usus est. Nunc ante annum & ultra de visus hebetudine & dolore interni oculi pressorio, neque minus de molesta circa præcordia sensatione, vulgo Ubelseit, circa vesperam maxime, conquerebatur. Variabant hic secundæ adversæque res. Mox enim hoc vitium evanuit, mox recrudit, sed ante anni dimidium indies increvit, adeo ut nulla fere eiusdem fuerit remissio, dolore simultum caput perpetuo affligente, qui tamen post somnum ex parte filuit. Præterea molestus circa præcordia sensus cum virium defectione & dolore artuum tensivo genua & pedes præsertim torquente frequenter quum virum generosum afficiebat, a me petiit consilium. Ego fontem Egranum cum convenienti vitæ victusque regimine per III. hebdomades bi-

Visus caligo
a malo hypochondriaco.

T
ben-

(HOFFM, SYST. T. IV. P. 4.)

bendum & singulis diebus circa decubitum pedes ad genua usque in balneum tepidum immergendos suasi. In prandio Elixirio Viscerale temperate balsamico Vir Generosus usus, loco cerevisiæ aquam Selteranam potui sumfit. Dein emplastrum nostrum temperatum vesicatorium sine incommodo per mensem & ultra nuchæ impositum magnam feri impuri copiam extraxit. Quæ cura tantæ fuit efficacix, ut oculis bene habentibus & legere & scribere optime potuerit haud de ullo amplius incommodo conquestus. Verum scena non multo post fuit mutata. Nam ex improvise quodam casu, qui eius animum ingenti perculit mœrore, protinus cuncta priora mala, ingens scilicet oculorum caligo cum dolore premente, dolor cardialgicus & artuum tensivus cum magna virium iactura revertantur, quibuscum etiam usque eo conflictatur & consilia sibi expetit.

EPICRISIS.

Sicut complures capitis affectiones, ut vertigo, aurium tinnitus & difficultas, cephalalgia, hemicrania, ubi suas servant periodos, ex vitio stomachi & primarum viarum sæpius originem suam trahunt, ita & oculorum stasis temporibus recurrentes morbos, obnubilationes, caligines, visus heberudines, fluxiones, ex colluvie humorum in hypochondriacis provenire non modo præsens casus docet, sed & crebriori observatum habemus experientia. Genesis horum affectuum ita procedit: A colluvie vitiosorum humorum in tunicis ventriculi nervosis spasticæ fiunt stricturæ, per quas, quum liber sanguinis per venas compressas transitus intercipitur, maior eiusdem redditur adpulsus ad caput eiusque partes, ubi in vasis minimis stagnans eiusmodi molestias producit. Neque vero oculi ab eiusmodi fortiori appulsu & congestione sunt immunis, quum tunicæ eorum omnes tenuissimis vasculis lymphaticis & sanguiferis sunt refertæ, in quibus facile humorum circuitus potest turbari. Ex quo fundamento nunc ex facili tam faustæ acidularum aliorumque remediorum operationis reddenda.

denda erit ratio. Ex hoc igitur casu id maxime discere possunt artis nostræ tyrones, quanta vis & vehementia insit animi perturbationibus, adeo ut etiam morbos iam quiescentes, imo sublato, sine ullis aliis causis accedentibus repente reuocare possint. Denique cautionem quoque exinde depromere possunt, qui per fontium salutarium virtutem convalere, ut præter meliorem vivendi rationem, tranquillam quoque & ab affectibus immunem mentem, quantum licet, custodiant.

OBSERVATIO VII.

Vir annorum quadraginta duorum, robustæ ac plethoricæ corporis constitutionis, a primis jam annis lauto victu & largiori vini potu, nunquam autem venæ sectione usus, nullum per omnem vitam graviorem morbum, nisi crebras in juventute sanguinis e naribus fluxiones expertus est, quæ dein cessantes haud redierunt prius, quam superiori anno magno cum impetu. Haud ita pridem longo itinere per concitatiorem equitationem confecto, ad convivium invitatus & binis diebus vino Hungarico obrutus breviter post truculentis vexatur doloribus colicis gravi diarrhœa stipatis, inter quam strias quasdam deposuit cruentas, quas pro intempestivis hæmorrhoidum excretionibus habere nulli dubitamus. Præterea venationibus nimium deditus Vir generosus die æque ac nocte, ut totum corpus, ita oculos maxime aeris exposuit injuriis, hinc subito ante tres abhinc anni quadrantes hebetudinem visus sensit oculi dextri, qua aciem eiusdem ita debilitatam conquirebatur, ut omnia quasi per nebulam videret, nec ab homine hominem, licet minori distantia remotum, rite posset distinguere, altero ceterum oculo illæso existente.

*Visus immi-
nutio oculi
dextri ex
suffusione.*

EPICRISIS.

Sanguinis nimiae abundantiae & tenacitati primam hujus mali originem deberi, nemo non videt. Omissa enim tam per naturales vias quam per artem sanguinis detractione, facile eiusdem ab infernis partibus ad superiores fieri potuit me-

tastasis, præsertim quum, collectis in primis viis per inordinatam diætam cruditatibus, ventriculi vires debilitatæ & humores spissiores cum flatibus generati sunt. Sanguis itaque verus caput apulsus & circa oculum præcipue dextrum congestus ob tardio rem ibi per minima vascula progressum stagnavit, unde denegato tenuissimi succi nutritii ulteriori affluxu humores oculi crassi turbidique redditii videndi claritatem imminutam produxerunt. In instituenda igitur cura eo respeximus, ut debita ventriculo vis & chylo subtilitas restitueretur, ut sanguinis mole per ejus missionem & tenuem victum imminuta excretionibus ejusdem naturalibus via apperiat, & denique, ut caput, inque primis oculus a congestionibus liberatus corroboretur. Id quod potissimum convenienti stomachicorum & tonicorum usu, subjunctis simul pediluviiis, quæ miram habent a superioribus ad inferiores partes derivandi facultatem, efficere studuimus. Præter ea hac observatione adhuc prorsus confirmamur, vitiorum morborumque, qui oculos invadunt, causam nimis sæpe in primis viis atque imo ventre repositam esse & radicatam, atque ideo in curatione ad eam aptis præfidiis tollendam respici omnino debere. Neque id profecto satis iunioribus medentibus inculcari posse existimo, in gravioribus morbis causam non tam in humorum dyscrasia atque intemperie, quam in motuum vitio & aberratione, qua humores & sanguis locum suum naturalem mutare coguntur, quærendam & invenendam esse.

CAPVT VI.

DE

AVDITVS VITIIS EX
ATONIA.

THESES PATHOLOGICÆ.

§. I.

AVditus vitia, quæ ex atonia partium nervosarum & membranacearum aurem constituentium plerumque proficiuntur, ad tres potissimum redigi possunt classes. Prior est, quando sonitus tinnientes, susurrantes, murmurantes, campanarum strepitum æmulantes, alique innu-meri, qui tamen nullam extra corpus habent causam, audi-untur, tumque malum tinnitus & susurrus aurium adpellatur. Alter est *dyssymmetria* seu *basymmetria*, auditus gravitas, quando soni extra nos excitati perceptio ipsius magnitudine minor est, & tertia denique surditas, seu perfecta auditionis abolitio.

*Descriptio
affectuum au-
ditus.*

§. II.

Cuncta hæc vitia, si spectes originem, eodem ferme ni-untur fundamento, gradu tamen diverso, & sunt vel transi-oria, quæ sanis sæpius, uti quidem videntur, accidunt ho-minibus, vel perpetua, nunquam non morbofi quidpiam secum habentia. Hæc vero jure dicuntur vel idiopathica, quæ ex læsione partium aurem constituentium, & intra osseam cranii the-cam reconditarum primario suboriuntur, vel sympathica, quæ ex aliarum partium, ut ventriculi vitio natales suos mutuuntur, aliisque morbis accedunt. Illa ut plurimum infestant continuo, hæc per intervalla redeunt, suntque non raro vertigine, dolore capitis, oculorum heberudine, ventriculi imbecillitate, ructuo-sis, patulentis, aliisque symptomatibus stipata.

*Eorundem
differentia.*

§. III.

*Quædam ex
auris stru-
ctura anno-
tata.*

Quorum causas & formalem rationem si velimus perscrutari, opus erit, quædam nostro scopo inservientia ex auris structura, indeque explicanda auditionis ratione præmittere. Neque enim copiosi in tradenda auris fabrica erimus, sed duntaxat notabimus, 1) internas ejus partes, cavitates, mæandros, fornices, circulos, gyros, miro artificio fabricatos, investi periostio, quod est membrana tenuissima, vasculis arteriosis quam plurimis, tenuem humiditatem perpetuo plorantibus, plena. 2) hanc membranam esse propaginem & expansionem portiois mollis nervi acustici, ex protuberantia medullæ oblongatæ transversali egredientis, & per foramen auditorium internum, petroso ossi insculptum internam aurem ingredientis, eademque ratione ac retina in oculo visus, hanc auditus verum organon constituere, quippe in ea soni colliguntur, per nervi continuationem ad commune sensorium pro distincta perceptione transferendi. 3) Ejusdem nervi, qui septimum exhibet par, duram, ut vocant, portionem cum ramo quinti pariter ac octavi seu vagi paris communicare, & chordam illam, quæ membranæ tympani subtenfa est, efficere. 4) arteriolas in aure distributas nerveos ramulos in suo itinere comitari. 5) tubam Eustachianam, primum osseam, deinceps cartilagineam, & denique membranaceam hauriri in palatum, & non solum cum externo aëre, qui ore & naribus hauritur, communicare, verum etiam tenuem humiditatem, quæ in aure interna ex continua perspiratione colligitur, in oris cavitatem, ne auditum turbet, evacuare.

§. IV.

*Quibus modis
auditus
lædatur generaliter.*

Quodsi ergo membranæ nervæ in aure reperiundæ iusto tensionis, a debito nervei fluidi influxu pendentis gradu gaudeant, sanguinis per arteriolas circuitus sit regularis, ductus Eustachianus pariter ac reliqui rite constituti ac aperti sint, & reliquæ partes aurem constituentes bene conformatæ, tum auditus, qui est perceptio soni, seu motus aëris elastici per corpus sonorum producti tremuli ac undulatorii, sine ul-

lo perageretur vitio. Hinc autem e contrario adparebit, auditum generatim viciari, si vel partes ac cavitates auris internæ præternaturaliter sint constitutæ, malæ conformatæ, obstructæ, ulceratæ, vel inprimis tuba Eustachiana clausa ac obturata, vel humorum per vasa cursus inordinatus, vel denique membranæ nervæ nimis relaxatæ, aut ultra gradum naturalem tensæ.

§. V.

Sic auditus difficultas, & ipsa demum surditas datur nata, ex mala organi auditorii conformatione originem trahens, & omnem respuens curationem. Idem vitium pariunt externæ capitis & aurium percussiones, contusiones, ac violentiæ, unde colaphos ita infligi posse notum est, ut tinnitus aurium inde exoriatur, *daß einem die Ohren davon gellen*, ex bombardarum fortis explosione auditionem imminui, permultis comprobatur exemplis, & eos, qui diu inter tormenta bellica versati fuerunt, die Artilleristen, ætate provectiori plerumque fieri surdos docet experientia. Non minus audiendi facultas vitatur, a meatus auditorii, tympani, ossiculorum auditus &c. arro- fione, & exulceratione, nec non peregrinis aurem illapsis, & tam aëris ingressum impredientibus, quam ipsas membranas cum dolore afficientibus, ut insectis, pisces &c. atque muci illius sub- pinguis ac flavi, qui glandulis tubulisque minimis in meatu au- ditorio secernitur, & ceruminis nomine venit, induratione. Nec denique silentio prætermittenda ea auditus vitia, quæ ex tuba Eustachiana, quacunque de causa obstructa natales mutuuntur, hinc enim aëris reciprocus per os & aures aditus & reditus im- peditur, atque tenuioris in aure secretæ humiditatis excretioni obex ponitur, unde & tinnitus & obauditio propullulant. Sæ- pius id fit sub salivatione, si caput præsertim auræ frigidæ bo- reali, quæ reprimat viscidos succos, exponitur, qualem casum post caput mercurio inunctum recenset TIMÆVS a GULDEN- KLEE L. I. ep. 29.

*Speciatim a
mala consti-
tutione par-
tium.*

§. VI.

Variis quoque modis auditus læditur a spasmo, nimia sic- & a spasmo
& siccitate
cita- auris.

citare, rigiditate, & interdum velut occalescentia nervearum & membranacearum partium, quæ organon auditionis constituunt, quo in casu auris interna & meatus auditorius plane siccus, omni-que humore etiam pinguiori destitutus visitur. Quamquam enim talis nimia membranarum acusticarum tensio illum sæpius affectum producat, quo acutiores soni non sine molestia & dolore audiri possunt, attamen exinde quoque gravitas auditus cum fursu tinnituque non raro proficiscitur. Hoc vitium post phreneticos, maniacosque morbos crebro remanet, nec non a vehementi capitis, sudore madidi, perfrigeratione, nimis diuque protractis vigiliis, diuturna capitis ad radios solares expositione, omnibusque causis, quæ corpus exsiccant, & succos tenues, roscidos, lymphaticos consumunt, suam trahere observatur originem.

§. VII.

- - a laxitate partium acusticarum.

De his autem affectibus nobis non est sermo, sed de iis tantum agere constituimus, qui a nimia nervorum & membranarum acusticarum relaxatione vel plenaria atonia oriuntur. Quorum licet tres superius adduxerimus species, eas tamen ita comparatasprehendimus, ut eandem originem, easdemque causas, licet gradu diversas, agnoscant, quæ generatim in humorum ad aures decubitu, & inde pendente relaxatione partium dictarum consistunt. Quod speciatim tinnitum fursurumque attinet, excitatur ille, si causæ intra aurem internam adsint, quæ nervos acusticos in tremulum ac undulatorium, externis campanarum aut aliis corporis sonori sonis similem motum abripere valent. Tales in malo recentiori, corporibusque sanguine plenis non aliæ sunt, quam rapidiores ac fortiores arteriolarum, membranas aurium perreptantium, nervosque earum comitantium pulsationes, quæ maiorem sanguinis ad caput, auresque congestionem & in iis factam stagnationem sequuntur. Hæ vero stagnationes si diutius persistunt, distendunt vasa, relaxant membranas, subsistensque sanguis naturali maiorem tenuioris seri quantitatem per poros vasorum dimittit, quod intra meatus internos in-vapores resolvitur,

tur, & sic, accedente præsertim ductus Eustachiani obstructio-
ne, indeque impedito tam aeris, quam vaporum exitu, auget
tumultus, murmura, ac tonitrua aurium. Eadem quoque ratio-
ne stagnatio sanguinis pariter ac copiosior seri tenuioris exhala-
tio, comprimendo nervos, sufficientem liquidi tenuissimi influ-
xum remoratur, inducit membranarum laxitatem, unde soni ex-
terni debilius percipiuntur & generatur auditus difficultas, quæ
compressis penitus nervis, cessanteque omni fluidi nervei influ-
xu, in perfectam omnino mutatur surditatem.

§. VIII.

Quicquid igitur congestionem sanguinis ad aures, vicinas. *Causæ medi-*
que iis partes, & celeriore atque rapidiore eius per arterio- *atæ tinnitus*
las acusticas circuitum producit, id ad tinnitum, susurrum, alias *aurium.*
que auditus læsiones contribuit. Hinc frequenti confirmatum
habemus experientia, quod ii, qui sanguine abundant, & quibus
sanguinis motus ad caput directus est, quod sit ab alvo adstricta,
spasmi abdominis, fluxu hæmorrhoidum & menstruorum ces-
sante vel suppresso, partium extremitatum nimia perfrigeratione,
incurrant dolorem capitis gravativum, vertiginem, atque tinni-
tum, qui continuante sanguinis stagnatione, accedenteque de-
furditatem, rarius in utraque simul aure locum habentem, sed
ex una in alteram progredientem. Ex eodem fundamento expli-
canda erit ratio tinnitus, qui inflammationem partium auri vici-
narum, parotidum &c. comitatur, aut in febribus acutis conti-
nuis ex raptu humorum ad caput evenit, deliriique est prænun-
tius. Nec rarum est eos, in quibus consuetæ narium hæmor-
rhagiæ cessarunt, imprimis si docentium munere fungentes, cre-
bros alta voce sermones facere coguntur, corripiti gravi ac perti-
casum in huius SYSTEMATIS Tom. IV. Part. II. pag. 30. allegavi.

§. IX.

Quæ affectiones auditus uti sunt idiopathicæ, ita symptoma- *Auditus vitia*
thicæ potius merentur adpellari, quarum fomes in primis viis *ex vitio ven-*
(HOFFM. SYST. T. IV. P. 4.) *exi pocho-*
V *ndrio-*
rum.

existit, quæ per periodos recurrunt, vel saltem suos remissionis & exacerbationis habent gradus. Causa nimirum in ventriculo, & prava alimentorum digestionem hæret, unde flatus copiosi generantur, qui distendendo ventriculum ac intestina, comprimendoque vasa abdominis sanguinea humores maiori quantitate ad superiores partes cogunt, quorum in aure stagnatio ad tinnitum & auditus difficultatem contribuit. Quemadmodum vero pathemata in primis viis per certa intervalla ingravescent, ita quoque tinnitem & dolorificam in capite ac auribus per periodos ludunt scenam. Hinc obauditioni ex hac causa provenienti obnoxii potissimum sunt hypochondriaci, & flatulentis morbis laborantes, in quibus sæpius citra omnem expectationem evenit, & brevi iterum evanescit, quod exprimentes dicunt: *Es ist mir auf einmahl was vor die Ohren gefallen, daß ich fast nichts hören kan.* Hinc etiam observare licet, eiusmodi vitia solis sæpenumero stomachicis, carminativis, & accuratori diætæ prorsus debellari.

§. X.

Auditus vitia ex decubitu serosorum humorum ad aures.

Imminuitur porro, vel plane aboletur auditus, a decubitu serosorum humorum vel ad principia nervorum acusticorum, vel ad internas aures cavitates. Prius fit in affectibus soporosis, apoplecticis, hemiplecticis, paralyticis, & iis omnibus, qui a colluvie serosa, cerebrum inundante originem trahunt, quin interdum difficultatem auditus & surditatem post lethargum & insulturn apoplecticum sequutam observavi. Posterius contingit 1) si excretiones feri mucidi consuetæ per nares, ut in coryza, simul & semel cohibentur, vel sponte cessant, ubi serum illud ad aures decumbit, & membranas acusticas relaxat, præsertim in febribus ac debilitatis corporibus. 2) critico quasi motu in febribus continuis, exanthematicis, maxime catarrhalibus malignis seu petechizantibus, Hungaricis, & quæ caput cum eius dolore ac delirio afficiunt. In his surdaster eiusmodi status extra dies potissimum criticos evenit, bonique ut plurimum omnis esse sollet, sed prospiciendum, ut talis obauditio inter initia convenienti medicina debellatur, ne radicata vires medicas eludat.

§. XI.

§. XI.

Lento denique pede auditus gravitatem incurrunt, qui per vitæ genus inordinatum ut totius nervosi systematis, ita speciatim membranarum acusticarum debilitatem humorumque simul impuritatem sibi contraxerunt. Hinc iis vitiis obnoxios potissimum deprehendimus senes, cacochymicos, scorbuticos, qui veneri nimis indulserunt, potibus inebriantibus abusi fuerunt, aut diuturna tristitia ac mœrore vires corporis consumserunt. Non minus laxitatem membranarum auris, & insequentem obauditionem patiuntur, qui in tempestate humida, nebulosa, vappida diu versantur, aut in locis palustribus, vel conclavi udo commorantur, nec non, qui per longum tempus defluxionibus catarrhalibus capitis & glandularum circa fauces sitarum laborarunt, tensionem enim nervearum membranarum nimia humiditate insigniter minui, multis constat experimentis.

Cause remotiores & subiecta obauditionis.

§. XII.

Notatu præterea dignum, & aurium tinnitum, & auditus difficultatem pro diversitate causarum diversa ratione ac tempore exacerbari. Qui dictis vitiis a sanguinis congestione ad caput sunt obnoxii, eorum exacerbationem circa æquinoctialia tempora, vere scilicet & autumno experiuntur, quoniam eo tempore humores magis commoveri, & congestiones augeri solent. Qui autem ex ventriculi, primarumque regionum vitio auditum gravem patiuntur, male habent post sumptos coctum difficiliore ac flatulentos cibos, eo quod flatus, quocumque nervorum surdastri sunt, mali sui insigne augmentum percipiunt cælo existente nebuloso, gravi, pluvioso, quod videlicet talis tempesta laxitatem membranarum acusticarum magis auget, quæ vicissim iis est solatio, qui ex nimia aurium siccitate inciderunt auditus difficultatem.

Quo tempore exacerbentur auditus vitia.

§. XIII.

Omnes auditus læsiones curatu sunt difficiles, nisi enim prognosis inter

inter prima initia corrigantur, inveteratæ raro medelam admittunt, quæ eo fit intricatior, quo profundius causæ intra osseam auditus thecam, aut ipsum plane cerebrum sunt absconditæ. Qui in plethoricis, atque debilitatis corporibus capitis dolorem gravativum atque vertiginem sequitur tinnitus, aut auditus difficultas, sæpius infaustum apoplectici insultus exhibet prælagium, quando vero in phrenitide, Hungaricaque febre, non sequente narium fluxu, contingit, delirium portendit, surditati vero succedens delirium, iuxta HIPPOCRATEM malum. At surdaster status in petechizante febre circa dies criticos, urina existente cocta, eveniens, bene omnino iubet sperare.

CURATIO.

§. I.

*Indicationes
curatorie.*

Quemadmodum vix ullus morbus curatur, nisi eius causa removeatur, & medendi artificium in eo potissimum consistit, ut iusta causa cognoscatur; Sic idem in aurium adfectibus est summo opere necessarium. Neque vero in his causarum modo diversitas, sed etiam temporis, per quod durarunt, diuturnitas respicienda, quoniam aliam recentia, aliam inveterata auditionis vitia requirunt curationem. At cum nobis de iis potissimum sermo est, quæ ex flacciditate & laxitate nervorum membranarumque & facto ad eas humorum decubitu suboriuntur, eorum curationem tribus recte complectemur momentis, quæ in eo consistunt, ut 1) impetus ruentium ad caput humorum deriveretur, 2) stagnantes in aure succi discutiantur, & obstructions referentur, ac denique, ut 3) influxus fluidi nervei sufficiens restituatur, adeoque robur membranarum instauretur.

§. II.

*Quomodo af-
fluxus sit de-
rivandus.*

Primæ indicationi satisfaciunt 1) venæsectiones, quæ sanguinem imminuendo, æqualem eius per corporis ambitum circulum promovent, raptumque a capite derivant. 2) Alivum laxantia, flatuumque excretionem iuvantia, qualia, si malum

malum in corporibus sanguine plenissimis, & spasmis imi ventris obnoxii recens ortum fuerit, leniora mannata, rhabbarina, vel clysteres esse debent. Ubi vero inveteravit affectus in subiectis serosis ac pituitosis, efficaciora ex usu sunt laxantia, ut infusa vinosa, quæ per epicrasin operantur, & pilulæ cephalicæ, quarum exemplar supra *cap. I. pag. 18. allegavimus.* 3) Pediluvia tepidiora ex aqua fluviali, furfuribus triticeis, cineribus clavellatis, quippe quæ humores efficaciter a capite revocant, & in ambitum corporis exteriorem ac inferiorem invitant. 4) Vesicatoria suris pedum admodum, quæ in subiectis pituitosis, ubi serosa colluvies malum induxit, egregiæ sunt utilitatis.

§. XIII.

Alteram indicationem explent, quæ vim serum viscidum ut in toto corpore, ita præsertim in capitis recessibus discutiendi, resolvendi ac evacuandi possident. Ex internis præter laxantia huc spectant 1) diaphoretica, pro subiectorum & causarum ratione seligenda. Sanguinei enim, plethorici, & qui ex orgasmo sanguinis vitia auditus patiuntur, poscunt diaphoretica fixa, abforbentibus & nitrosis nupta, nec non infusa theiformia intra lectum cum blando regimine potanda, sic enim solo potu Caffæ tinnitum discussum novi. Phlegmatici & defluxionibus catarrhalibus obnoxii ex spiritibus bezoardicis, cum essentiis catarrhalibus ac resolventibus iunctis solamen percipiunt, ut sunt spiritus bezoardicus Buffii, liquor cornu cervi succinatus, essentia succini, pim-pinellæ albæ &c. 2) diuretica, quorum in morbis capitis serosis excellentissima est efficacia, ex iis reliquis palmam eripit tinctura antimonii acris, quæ cum essentia succini, & liquore cornu cervi succinato combinari potest. Scorbuticis vero, atque cachecticis interna resolventia, attenuantia, & sic dicta antiscorbutica, quorum princeps est serum lactis, fructum pollicentur amplissimum.

*Quomodo
stagnatio discutienda.*

§. XIV.

Quod externa huic scopo intervientia attiner, ex iis, si

*Quæ discutiendi scopo
convenient
externa.*

congestio sanguinea, & stasis inflammatoria malum sustineat, principem locum tuentur sacculi discutientes & camphorata, magis in sicca forma; quam cum spiritu vini adplicanda. Ubi vero laxitas a seroso decubitu subest, in Galliis præsertim inter arcana referuntur olea expressa, & in iis infusæ cantharides, cuius liquoris aliquot guttulæ auribus instillantur. Excitant quidem sævissimos, & tantos cum ardore dolores, qui vix tolerari queunt, sed intra paucas horas ea tormenta, cum redeunte sæpius auditu, remittunt. Modus operandi in eo consistit, ut acriusculis ejusmodi remediis dolorificus in relaxatione membranis sensus excitetur, quo illæ ad spasticam contractionem proritantur, eaque discutiunt atque expellunt stagnantes succos. Porro hoc sine laudari solent pinguedo viperarum, oleum amygdalarum amarum, essentia ac medulla castorei, gossypio auribus immittenda, nec non suffitus ex decoctis baccarum lauri, juniperi, florum chamæmeli, sambuci, salviæ, verbenæ, rorismarini &c. & HARTMANNVS commendat vaporem ex herba absynthii cum lacte decocta auribus admittendum.

*Quæ prosint
externa ro-
borantia.*

§. V. Vi tertiæ indicationis ex usu sunt roborantia tam interna, quam externa. Ex internis egregii sunt usus Elixiria carminativa, visceralia, stomachica, præsertim ubi vitium in primis hæret regionibus, ea enim dissipando flatu, juvandoque digestionem, humorum ad caput congestionem præpediunt. Inter externa prærogativam obtinet balsamus vitæ meus, qui nerveis partibus, tremulum spasmodicum motum in iis excitando, robur reddit. Prostant hoc etiam sine varii spiritus acustici, ut *Mindereri*, *Mynsichti* &c. aqua reginæ Hungariæ, Anhaltina cum spiritu salis ammoniaci, rorismarini, liquore cornu cervi succinato permixta, auribusque cum gossypio infusa, & imprimis moschus & ambra auribus amica censer, & in aquis cephalicis soluta adplicari solet. In humidioribus subjectis, & quæ frequenti coryza infestantur roborandi intentione inspergendum raso capiti suadeo pulverem ex succino,

no, benzoe, caryophyllis, radice iridis florentinae, rasura ligni aloes &c. Quod denique dietam ac regimen attinet, eam ex superioribus licet repetere, nec est, quod moneamus, nisi ut caput & aurium confinia ab omni frigido & humido aere probe muniantur curioseque velentur. Quem in finem, sub vehementiori praesertim zephyri flatu, caput cacupha adversus aeris contumeliam defendere praestat, cuius haec formula esse potest: Recipe radice cyperi rotundi, feminis nigelli, succini, benzoës, styraçis, iridis Florent. singulorum unciam unam, moschi drachmam semis, florum anthos, lavendulae, rosarum ana Pug. tres, serpilli, maiorani ana unciam dimidiam. M.F.P.

CAUTELÆ PRACTICÆ.

§. I.

Quemadmodum in oculorum vitiis multae gravesque noxae ab externorum, maximeque collyriorum incauto usu propullulant, ita in aurium affectibus idem fieri observamus, siquidem varia experimenta & tentamina per instillationes liquorum spirituosorum, oleosorum, pinguium & humectantium, vapores ex decoctis nervinis & cephalicis, suffimigia ex gummatibus & eiusmodi plura, plerumque cum damno adhibentur, nisi prius causa materialis, malum fovens, congruis internis fuerit debellata adminiculis. Inprimis ut in omnibus nervorum, ita quoque auditus a debilitate vitiis summopere cavendum a vaporosis & opiatīs medicaminibus, siquidem mali causam non tollunt, & laxitatem membranarum acusticarum magis adaugent. Cautius etiam cum cucuphis suaveolentibus, quas pro roborando capite solent adhibere, mercandum est, quoniam multas sunt adversa.

*Cautela circa
usum topico-
rum.*

§. II.

Sanguinis missiones in tinnitu aurium, gravitateque auditus, quae a nimia sanguinis copia, eiusque congestione ad caput originem traxit, commodissimum habet locum, maxime si suppressio vel imminutus fluxus mensium ac haemorrhoidum

*Circa vena-
sectionem.*

dum antecefferit, quo in casu venæ-sectio in pedibus instituta fructum pollicetur amplissimum. At si narium hæmorrhagiæ cohibitæ tinnitus causam præbeant, eas, si opportuna fuerit ætas, stylo naribus intrusa revocare multum juvabit, earum vero emansio, per ætatis rationem facta, resarcienda venæ-sectionibus circa singula æquinoctia in pede instituendis, siquidem harum omissio malum, licet iam sit debellatum, revocare valet.

§. III.

*Quomodo
tractanda
obauditio
catarrhalis.*

Quæ catarrhalibus defluxionibus stipata sunt, auditus vitia, efficaciora laxantia, infusaque vinosa, nec non mercurialia postulant, & præterea victus tenuis exsiccans omnem fere pharmacorum vim superabit, nec contemnendam eo in casu efficaciam suffimigia ex temperatis gummatibus præstabit. Sæpe etiam fit, ut achores, tinea capitis, scabies, aliæque efflorescentiæ præmature consolidatæ & exsiccatae auditus relinquant gravitatem, quo in casu præter laxantia, & pulveres diaphoreticos cum floribus sulphuris permiscendos, vesicatoria atque fonticuli, derivando materiam exanthematicam operæ præstium faciunt. Si serosæ per nares excretiones cohibitæ auditus difficultatem excitaverint, non est alienum, sal volatile ammoniaci siccum, oleo maioranæ imprægnatum crebro naribus admovere.

§. IV.

*- - in hypo-
chondriacis,
ac scorbuti-
cis.*

Ubi auditus vitia sunt periodica, & hypochondriorum malam constitutionem pro causa agnoscunt, annitendum est, ut ventriculus a sordibus repurgetur, atque suum recuperet tonum, sicut præcedente Tomo Cap. de malo hypochondriaco docuimus, & observavi sæpius, molestissimum aurium tinnitus in hypochondriacis sæpius evenientem, unica absorbensis dosi fuisse curatum. Qui scorbuticam humorum diathesin, & vasorum minimorum obstructions patiuntur, bene sibi consulunt, si aquis mineralibus cum debito regimine utantur.

§. V.

§. V.

Quæ auditus gravitas ex nimia siccitate membranarum *- - a siccitate membranarum.* nata fuit, poscit balnea emollientia, infusa decoctaque lubricantia & humectantia, atque iuvat tum omnino oleum amygdalarum dulcium auri adfectæ immittere aut pinguedinem anguillæ tepidam instillare. Præterea nocent vere olea auri improprie infusa. Exterius profunt fomenta emollientia & paragorica, quorum optimum præbet panis ex furno recenter exemptus, cui balsamus vitæ adspargitur. Ubi vero cerumen aurium coagulatum, & quod sæpius fit, instar gyphi est induratum, abstinendum a nimio humectantium & oleosorum, quæ vulgo solent commendari, usu. Optimum potius est consilium, si lac, vel quod melius, eius cremor tepide ope syphonis infundatur auri, vel vapor ex pane calido, e furno extracto, & discisso eidem immittatur, hinc enim blando vapore penetrat & emollit viscidam tenacemque materiam.

§. VI.

Quando tuba Eustachiana interius obstructa tinnitui, surditatiquæ causam præbet, præter interna succos viscidos colligantia & evacuantia, commendantur malticatoria, ut radix angelicæ, imperatoriæ, pyrethri, mastix, zinziber &c. quorum vis proxime pertingit ad affectum locum. Laudantur hoc etiam sine sternutatoria, quippe quæ motum concussorium excitando sæpe expellunt inhærentem materiam, & eadem in hoc casu opem tulisse, testis est TULPIUS Lib. I. Obs. 35. *- - ab obstructione ductus Eustachiani.*

§. VII.

Cum a nimio sanguinis ac humorum motu ad caput & auditus organa, nimiaque humiditate propter perspirationem sufficientem cohibitam ibi collecta & secedente, pleræque auditus difficultates suboriantur, maxime omnium curandum est, ut caput in continua & moderata perspiratione conservetur & ab iis omnibus, quæ eam sufflaminant, probe defendatur, cuius generis sunt balneum, conclave, in quo æger dormit, *- - a transpiratione prohibita.*

(HOFFM. SYST. T. IV. P. 4.)

X

mit, vappidum & declive, capitis post sudorem refrigeratio, maximeque omnium eius lotio.

ENARRATIONES MORBORVM.

OBSERVATIO I.

Tinnitus aurium a plethora.

Illustrissima in vigore ætatis constituta fœmina valde obesa, per multos iam annos in matrimonio vixit prole destituta & quoad animi corporisque functiones bene semper valuit, nisi quod ante aliquot abhinc annos confestim vertigine cum gravi aurium tinnitu iuncto correpta per intervalla fuerit. Contra hæc mala suasu medicorum variis remediis & præcipue aquis Schwalbacensibus usa est, hisque posterioribus tam felici successu, ut vim mali fractam paulo sentiens, recidivæ metum omnem abiiceret. At vero, paucis abhinc mensibus non modo vertigo in caducam transit, verum etiam tinnitus cum graviori auditus læsione denuo invasit, quibus simul everfio complicatur ventriculi cum reiectione multæ pituitæ. quæ modo gravior, modo levior sæpius recurrit. A medicamentis balsamicis & calidioribus peius, melius vero a diluentibus & sanguinis orgasmum sedantibus Illustriss. habere solet. Ceterum sat bene ipsi uterina succedit purgatio, & ad minuendam propter lautum vitæ genus plethoram, ter singulis annis sanguinem e vena secta detrahendum curat. In tali rerum statu mihi demum in consilium vocato quæstio fuit proposita: An ab aquarum Spadanarum interno & externo Aquisgranensium thermarum usu exoptatum sperare liceat auxilium?

EPICRISIS CVM RESPONSO.

Clarissime ex hac morbi historia elacere arbitror, a sola temperati & boni sanguinis nimia in corpore bene valente & plethorico disfluentia vertiginem cum auditus labe posse suboriri. Sanguinis quidem detractionem ter per annum Illustrissima fœmina admisit, sed quum nimio sanguine turgida sine prole vixit lautiorique diutius usa est, plus superflui sanguinis generavit, quam per V. Snem & mensium fluxum, satis

ſatis fortaffe parcum ac moderatum, fuit conſumtum. Quæ cum mecum perpenderem, præter ternas V. Snes conſuetas, alternatim quoque ſcarificationes eodem numero inſtituendas & loco potus ordinarii Selteranam vel communem aquam cum quarta vini parte remixtam bibendam ſuaſi. Præterea a cœna vitæque deſide, quibus dedita erat, abſtinere iuſſi, & quæ ſalutares antea fuerunt, Schwalbacenſes acidulas iterum potandas, quam experimentum cum fontibus Spadanis denuo faciendum conſultius duxi. Balneum vero thermarum Aquisgranenſium, quæ ob minerale ſulphur, quo abundant, nimis calidæ ſunt, quum in morbis capitis, præſertim qui a plethora fiunt, nunquam ſalutares deprehenderim, reprobavi.

OBSERVATIO II.

Vir annum agens quadrageſimum ſecundum, tempera-
mento præditus cholerico ſanguineo, iam inde a teneris iu-
ventutis annis a nimis lucubrationibus tinnitu aurium levio-
ri cum continua aurium nariumque ſiccitate laboravit. Ali-
quot nunc effluxerunt anni, quum tanta hiece affectus incre-
menta ſumſit, ut in altera aure horologii pulſus, in altera tin-
tinabuli ſonitus perpetuo percipiatur, qui omnem prope ſom-
num adimendo vires mirum debilitat. Quod peculiare ſym-
ptoma longe maiori vrget vehementia, ſi quando iracundia,
aut vehementes corporis commotio, aut ſanguinis quædam a vi-
ni generoſi potu ebullitio præceſſit. Præterea nec capitis do-
lor, nec vertigo ſollicitat, niſi quod autumnali nonnunquam
tempore ſub humida aeris temperie dolores cervicis tenſui
invadant, auditusque tum temporis ſimul aliqua fiat obruſio.
Cruentas ſedes rariuſ expertus æger per aliquot iam annos hæ-
morrhoidibus cæcis affligitur, qui urunt & tument cum magno
pruritu, quibus in ordinem redigendis bina per annum V. Sne ad
unciam dimidiam utitur, qua ſanguis colore & conſiſtentia bo-
nus detrahitur. Cœna hucusque ſemper maior fuit prandio, alvi-
que officium rite ſemper conſtitit. Conſultus ego præter V. Snes
X 2 con-

Tinnitus au-
rium in hy-
pochondriaco
& hæmor-
rhoiderio.

consuetas scarificationes quoque alternis mensibus triduo ante & post nouilunium suscipiendas, crebrumque pediluviorum usum cum hirudinum ad venas hæmorrhoidum tumentes adpositione suasi, tum vero, ut animi affectibus probe sibi æger temperet, a cœna absteineat optimeque corpus contra aeris, præsertim autumnalis iniuriam defendat, & potui ordinario vinum cum tribus aquæ partibus dilutum bibat, consului. Aurium vitio specialius succurrendum duxi essentia moschi cum spiritu rosarum, liliorum conuallium & florum chamomillæ R. parata, quam bombaci instillatam auri sæpius indere iussi. Quibus probe observatis se breui noster egregie levatum vidit.

EPICRISIS.

Quando cholericæ & hæmorrhoidariæ auditus vitio obnoxii sunt, scarificationes V. Sæpe longe efficaciores deprehendi. Insuper notabile in hac morbi historia est, quod in iuventute a nimis lucubrationibus vitæque sedentaria & exorta inde ventriculi imbecillitate malum originem suam repetat, nec perfecte curetur, sed per plures annos, maxime si diætæ accedat vitium, affligat. Docemur denique, aurium vitia, præsertim tinnitum gravem & pertinaciorem a sanguinis magis & humorum vitio eorumque motu ad caput & præsertim auditus organa vitioso, quam a partium auditum constituentium læsione ortum trahere, quod tum maxime fit, si malum per tempus remittit, postea reuertitur.

OBSERVATIO III.

*Rheumatis-
mus aurium a
sanguinis de-
fectu.*

Fœmina viginti annos nata, macilentioris corporis habitus vitæque sedentariæ admodum addicta alvi adeo constrictæ est, ut vix sexto die rite deponat, cui vitio simul appetitus magna iungitur prostratio, haud fallax digestionis læsæ testis, ob quam fit, ut si forte in cibis adsumendis paululum excedit, nauseosam circa præcordia molestiam statim perferat, quam copiosi

copiosi ructus sequuntur. Jam per tres integros menses gravi hæmicrania cum vehementi aurium, inprimis sinistri lateris laborat tinnitu, qui ex somno experrectæ ingentes creat molestias & ab humida frigidaque aeris intemperie nunquam non intenditur. Accesserunt insuper aliquot abhinc hebdomadibus dolores in nucha tensui, qui in brachiis, maximeque sinistro, ad digitos usque protensi misere nostram excruciant. Pedes, qui plerumque frigidi sunt, summa tenet lassitudo, neque, quod maximum est, recto modo & ordine procedit menstrua purgatio, quæ cum vitio capitis auriumque exacerbato ut plurimum orta per quatuordecim dies durat, copiosa demum muci albi excretionem subsequente.

EPICRISIS CVM CONSILIO.

Recte omnino ea, quæ ægrota nostra laborat, affectio dici potest rheumatica capitis, cuius proximam causam in stagnatione & decubitu feri circa membranas capitis & eas maxime, quæ aurem internam, præsertim sinistri lateris inuestiunt, reponendam esse ducimus. Occasionem huic malo præbuit ingens ob excessivam menstruam purgationem motuum vitalium imbecillitas, qua humores hinc inde in partibus nervosis & musculosis stagnantes dolores tensivos & grauatiuos cum insigni lassitudine inducunt, in intestinis vero flatus & spasticas stricture seu pathemata hypochondriaca suscitant. Nam instar regulæ practicæ probe tenendum esse reor, ab inopia & defectu boni ac temperati sanguinis pariter atque a nimia eius abundantia & capitis & intestinorum morbos, qui mali hypochondriaci consueto nomine veniunt, excitari. In hoc casu primo omnium symptomati urgentiori, atroci videlicet capitis dolore succurrendum duxi, eo quod ea dolorum ac spasmodorum indoles ac potentia est, ut universam tam functionum naturalium quam motuum vitalium æconomiam non modo turbet & pervertat, verum etiam genuinam convenientium remediorum in sanando efficaciam impediat. Præscripsi itaque

que linimentum nervinum ex quatuor liquoris nostri anodynii & una balsami vitalis parte compositum, cum linteo duplicato fronti & temporibus bis de die applicandum, utpote quod discutiente roboranteque & anodyna virtute sua mitigandis capitis doloribus mirifice opitulatur. Deinceps usum elixirii nostri sic dicti visceralis temperati, quod omnibus anthypochondriacis palmam præripit, inter prandium ad roborandam ventriculi & intestinorum vim digestricem, interposito nunquam laxante rhabarbarino, ordinatoque pro potu ordinario decocto radices chinæ cum portione cinnamomi & corticum aurantiorum recentium, commendavimus. Quorum remedium frequenti usu negotium mensium in ordinem redactum, vitiisque primarum viarum sublatis, conveniens omnibus solidis partibus robur conciliatum per Dei gratiam effecimus.

OBSERVATIO IV.

Auditus gravitas per inediam sanata.

Vir generosus, Consiliarius Aulicus, quadagesimum annum nondum ingressus, constitutionis, ut ex pleno corporis habitu floridaque facie apparebat, sanguineo-phlegmaticæ, ob maiorem paulo ciborum appetentiam a dimidio anni pinguior factus, ab eodem tempore obtusum & graviores animadvertit auditum, quem aere præsertim pluvioso ita ingravescere conquerebatur, ut vix ullam vocem distincte satis percipere valeret. Multis quidem sed frustraneo effectui usus adminiculis, me tandem ad aulam Principis sui vocatum consuluit. Tum ego hancce auditus labem sine medicamentis me curaturum promittens, curam per inediam hoc modo instituentem suasi: Primo omnium, purgato probe corpore & sanguine per V. Snem euacuato, ab omnibus iusculis pinguibus, ovis, piscibus carneque cocta abstinere iussi, & nihil quotidie carnis præter eam, quam libra dimidia ponderat, portionem assatæ cum viginti aliquot passulis exacinatis & prunis coctis admisi. Dein, loco panis panem bis coctum & pro potu consueto

fueto Decoctum Chinæ, graminis & sarsaparillæ bibendum commendavi, quo itidem singulis diebus mane ad aliquot patellas calide hausto corpus ad blandum in lecto sudorem componere deberet. Ut tandem vini potus sit modicus, motus instituat frequentior, & vigiliis potius quam somno Vir generosus indulgeat, consului. Ego quidem ex aula abiens vix ipsum huic severæ medicationis legi obtemperaturum credebam, at ille nihilofecius parcam victus rationem tam curate observavit, ut mihi a Principe in consilium rursus adscito mirum plane videretur, obesitatem ad ulnæ dimidium imminutam pristinamque auditus integritatem exinde redditam fuisse, quod gratissimo animi adfectu nunciabat mihi lætissimus.

EPICRISIS.

Astinentiæ & inediæ tanta vis inest medicinalis, ut non modo in vitiis stomachi omnibus fere, in quibus eam Celsus Lib. IV. p. 217. commendat, colluviem crudorum humorum absumendo, calorem & tonum deficientem restituat, verum etiam copiam feri evacuando solidorum tonum intendat, totumque sanguinis circulum cum excretionibus promoveat, ac adeo iis adfectibus, qui ex nimia feri abundantia proveniunt, occurrat insignissime. Recte hinc HIPPOCRATES, Sect. VII. Aph. 59. corporibus præhumida carne præditis famem commendat, namque sua hæc efficit sensim atque æqualiter. Et idem quoque Lib. Epidem. VII. æque ac Celsus in morbis capitis gravioribus exercitium corporis & abstinentiam a carnibus, præsertim pinguibus & vino plurimum collaudat. Ut & ego plena fide testari possum, me in cachexia, ictero, exulcerationibus scorbuticis & variis cutis vitiis, neque minus in affectibus soporosis & paralyticis sola per inediam cura, quæ tantum sit carne pauciori assata sine instantibus, sine pinguibus, & glutinosis, mirificum effectum vidisse productum. Quoniam itaque hæc auditus labes a sola humiditate in auditus partibus stagnante originem suam duxit se

se mihi visa fuit, sola quoque abstinentia, quæ humidum nimium absumit, sublatam eam futuram bono omine iudicavi.

OBSERVATIO V.

Gravis ob-
auditio in
fœmina seni-
li.

Matrona sexaginta & aliquot annorum, vegetæ alias constitutionis, & ob insignem vim ventriculi concoctricem, quæliacunque æque bene digerens esculenta, alvo nonnunquam ficiore, tempestateque pluviosa existente, gravativum capicibus leniter subducentibus, ut dulcibus & salitis, vel etiam pilulis nostris polychrestis, aut ab aliquot Balsami nostri vitæ guttulis cum bombace auri inditis feliciter cessat. Aliquot abhinc mensibus in sinistra aure audiendi facultatem penitus amisit, quæ imminuta tamen in dextra remansit. Suasi hinc ut per intervalla rhabarbari drachmam unam cum uncia una Coffee in aqua leniter coctam solutamque biberet, & frustum allii alternatim cum essentia quadam acustica, quæ essentiam Colocynthidis & Moschi habebat, bombaci ad aliquot guttulas infusa læsæ auri applicaret. Quorum remediorum usu laudabilem percepit effectum.

EPICRISIS.

Quemadmodum, teste Hippocrate aph. 24. Sect. III. pueri iuvenesque ob nimiam aurium humiditatem, ita senes ob harum siccitatem, secundum eiusdem gravissimi auctoris placita aph. 31. Sect. III. auditus vitiis valde obnoxii sunt; Nunquam tamen non, annotante pariter Hippocrate Sect. IV. Aph. 28. salutatus observatur alvus in aurium vitiis liquida, dum exinde motus sanguinis a capite ad infernas partes egregie derivatur. Sed uti omnes senibus tam interni quam externi sensus, ita visus quoque & auditus admodum debilitantur, & cum nervi membranæque sensoriorum in iis rigidiores non satis rore imbuti sint subtilissimo nerveo, auditus pariter organon ad motum aeris tremulum percipiendum minus existit idoneum. Quæ cum

cum ira sint, externa spirituosa remedia, quæ spiritus reficiunt & subtili acrimonia sua stimulante vigorem & motum nervosis tunicis addunt, nunquam destituta bono effectu deprehendi. Ideo quoque ab alii frustulo auribus immisso, quod plebeium & domesticum experimentum est, singularem sæpius fructum animadverti. Quando vero paralyticam adfectionem auris unius aut utriusque comitatur vel sequitur audiendi gravitas, aliquot salis volatilis purificati grana cum paxillo castorei mixta auribusque indita, tonum & robur relaxatis partibus conciliando, eximie opitulantur.

OBSERVATIO VI.

Vir quidam sexaginta annorum, complexionis melancholico-cholericæ, iam a decem abhinc annis audiendi quadam difficultate ab angina maxime, quacum sæpius fuit conflictatus, laboravit. Ad abigendum igitur hocce malum suasu Medici cuiusdam Balsamo Schauriano per aliquod tempus frequenter usus, plenariam auditus in dextra aure abolitionem animadvertit. Cumque simul hæmorrhoides, quæ rite antea fluxerant, penitus silerent, accidit, ut sinistram pariter aurem, post lenem corporis motum aut sub inclinato paululum capitis situ vehemens susurrus sibilusque afficeret, quem ex ventriculo cibis repleto ortum ducere iudicans ita sermone exprimebat: *Er fühle recht, wie es Ihm von unten hinauf als ein Wind hinein fahre.* Quæ cum ita sint, ne audiendi facultate in altera aure æque privatus plane surdus evadat, vehementer metuit.

*Auditus laeso
ex vitio pri-
marum via-
rum.*

EPICRISIS.

Quemadmodum reliqua capitis & nervorum vitia ex pravis maxime humoribus oriuntur in prima regione stagnantibus, dum molesta partium nervosarum vellicatione spasmos concitant, quibus alienus cum sanguine minus puro humor ad caput delatus ibi stagnat motumque & sensum pro diversitate

(HOFFM. SYST. T. IV. P. 4.)

Y

loco-

locorum ac nervorum varium adigit, ita quoque in præfenti hoc casu gravis aurium cum obauditione tinnitus ex primæ regionis vitio suos mutuari natales recte statuitur. Quod vero si incidit, nihil ducimus consultius, quam ut Medicus ad corruptos in primis viis humores & abhinc prodeuntes perversos sanguinis ac humorum motus mentem probe advertat. Crassissimus enim error est eorum, qui neglecta in capitis affectibus prima regione ad caput tantummodo respiciunt variaque nervina, cephalica & nimis calida remedia adhibere solent, quibus tantum abest, ut nervorum systema roboretur, ut potius humores stagnantes mirum exacerbentur, adeoque haud mirum videri possit, quare balsamum illud Augustanum in auditu difficili plus detrimenti attulerit, quam emolumenti. Mèmini me molestum aurium tinnitum crebrius infestantem in hypochondriaco, qui alvi erat adstrictioris, paullo maiori dosi lapidum cancrorum cum aqua frigida sumtorum præsentaneo auxilio mitigasse, quod pariter in senibus, in quorum ventriculo ingesta facile coacescunt, a me observatum est. Ceterum, præfenti huic ægroto consilium dedi, ut una cum pulvere nostro præcipitante quatuordecim numero pilulas balsamicas alternis diebus sumeret.

OBSERVATIO VII.

*Contumax
obauditio
fortiori pur-
gante cura-
ta.*

Vixit ante triginta circiter annos celebris in Academia nostra Professor, vir provectioris ætatis, macilentus, qui cum per sedecim & ultra annos audiendi sensu in dextra aure privatus, idem malum sinistræ accedere auri deprehenderet, meum imploravit auxilium. Quare ego singulis ægritudinis momenti probe perpensis a purgatione per pilulas cephalicas initium curationis suscipiendum statuens hanc præscripsi formulam: Recipe Extract. panchymag. Crollii, Mercur. dulc. Cinnabar. aloes depurat. singulorum drachmam dimidiam, salis succini, trochiscor. Alhandal. resin. gialapp. ana gran. XII. M. F. cum Balf. Peruv. ex scrupulo uno N. XIV. pilulæ quas

quas bis per hebdomadem mane adsumat. Ipse vero profundis meditationibus implicitus minime attendit præscriptum in capsula pilulis utendi modum, sed eas brevi intervallo obambulando deglutit omnes. Binis circiter horis elapsis truculentis imi ventris cruciatibus, nec non nauseosa circa præcordia sensatione, crebrisque lipothimiis correptus confestim me vocari iussit. Accessi igitur & interrogatis tam subitanæ mutationis causis ægrum mox lecto tradendum variisque externis analeptici reficiendum curavi, tum vero, ut copioso lacte & multis pinguibus utatur, suasor fui. Quibus effectum per Dei gratiam est, ut soluta alvi constipatione quater alvum, licet inter acerbissima ventris tormina deponeret. Proxime abhinc capit dextrum latus vehementissimi occupabant dolores spaltici, qui circa aurem maxime dextram tanta sæviebant atrociam, ut somnum omnino adimerent. Sed percepto dein horrendo, instar bombardæ explosæ, in hac dolente aure fragore remiserunt, & qui antea absuit audiendi sensus perfecte rediit. Post hæc in sinistra pariter aure priori plane similis ludebatur scena, nec dissimili effectu, siquidem hac ratione pristinae auditus incolumitati noster ex voto redditus superstes adhuc & integer plus minus sex transegit annos.

EPICRISIS.

Notatu perquam dignus & plane mirabilis est purgantis acrioris in enormiori dosi ad surditatem sanandam effectus, quo docemur, ad magnos, eosque contumaces & inveteratos morbos tollendos non levioribus, sed magnis & efficacissimis opus esse remediis. Procul dubio hæc surditas in nervo auditorio a renaci humore obstructo oborta a potenti medicamento vehementem nervosis partibus motum, qui impactum humorem vecte quasi expulit, inducente simul & semel remota fuit, quod ex sonu fragoris interno cognoscere licet. Ne autem tanta purgantis acrimonia propter spasmos in intestinis excitatos languido & senili corpori maius inferret damnum, hume-

stantia & pingua propinanda esse consului, eo inductus rationocinio, si virulentam arsenici acrimoniam hæc ipsa remedia in copia assumpta delinire & innoxiam reddere possint, multo magis ad acrimoniam purgantium demulcendam, ne noxam inducant, idonea esse.

OBSERVATIO VIII.

Auditus abolitio a cura mercuriali male tractata.

Non adeo multo abhinc tempore misit ad me Serenissimus Princeps insignem militiæ præfectum, virum vigore & ætate florentem, ut ipsi auditum, quo penitus destitutus erat, restituerem. Cum in acerbi huius mali causam atque originem inquirerem, ex salivationis mercurialis cura illud ortum duxisse ab eo intellexi, quod ob insigne tædium & molestiam non totam istam sustinere voluerit, sed corpus nimis cito frigido liberiorique aeri commiserit, a quo tempore caput gravari & auditus sensus turbati cœpisset, ita prorsus, ut per duos nunc menses audiendi facultate omnino careat. Perspecta sic mali causa curationem ita instruendam duxi, ut humor vitiosus interioribus ac sensibilibus auris partibus firmiter impactus accommodata medicina removeatur. Quo fine omnium maxime exquisite corpus purgandum decrevi medicamento, cui non infima vis sit, pravum subsistentem humorem a supremis & infimis locis proliciendi & foras eliminandi. Id quod hacce formula præstare solemus: Rec: Gummi ammon. depurat. Extract. rhabarb. aloes rosar. mercur. dulc. cinnab. singulorum drachmam dimidiam, trochisc. Alhand. salis succini, croci, castorei ana gr. XII. M. F. l. a. cum Bals. Peruv. Pilulæ ex scrupulo vno No. XX. quas pro dosi ter alternis diebus exhibuimus. Pro potu decoctum ex lignis temperatioribus paratum, vino interdicto & parciori victu præscripto, una cum pediluviiis quovis die mane & vesperi repide adhibendis commendavimus. Præterea externe gossypium balsamo nostro vitæ madidum auribus indendum nuchæque vesicatorium, quod in usu habemus, blandum atque benignum imponendum suavimus,

mus, subiuncto simul ad mucum e naribus eliciendum pulvere quodam nostræ præparationis sternutatorio. Quorum remedium energia id Dei auxilio effectum est, ut malo in dies magis magisque decrescente longe meliorem audiendi facultatem nos ter adquisiverit & cum aliis sermones miscere potuerit, quantavis malum non ex toto fuerit sublatum.

EPICRISIS.

Quam efficax & præstabilis ad magnos ac præsertim ex contagio venereo ortos morbos eradicandos, cura est per salivationem perite & circumspecte tractata, tam nociva, imo pessima est, si ab imperito quodam homine, vel insuper habito convenienti regimine, suscipitur. Tantum enim abest, ut levamen adferat, ut malum porius exacerbet & pejora sæpius difficiliusque sananda accersat symptomata, quod longa experientia edoctus plena fide testari possum. Ego a decenti regimine, quod ad sanitatem recuperandam sub hac cura summe necessarium est, neglecto, cum caput nimis cito frigori exposuerunt ægri, jam terna vice in artis exercitio plenariam observavi surditatem, eamque, quod non inter initia statim prospexitum malo fuit, immedicabilem. Quod vero tam difficilis ex hac causa nasci surditatis sit curatio, hæc mihi subesse videtur ratio: Sub mercuriali cura a partibus extremis & infimis ad caput, maximeque ad glandulosas ac nerveas ipsius membranas feri vitiosi copia magno cum impetu adpellitur, quas, uti in palato, naribus & gingivis videmus, nimium relaxat. hinc nihil dubii est, quin etiam ad nerveas illas tunicas, quæ interiora auditus ossa & concamerationes cingunt, humor vitiosus delatus hæreat, qui dein a frigore inspissatus & impactus ex locis eiusmodi magis abditis difficillime dimoveretur. Balsamum nostrum spirituosum, sicut ad omnia nervorum vitia a nimia laxitate orta, ita quoque ad auditum, si ex eadem causa perierit, restituendum, remedium multo pulcherrimum est & efficacissimum, quod humorem discutiendo, egregium partibus robur

robur addit. Si rursus mihi eiusmodi obtingeret casus, suaderem salivationem, sed meliori vitæ ordine & regime de-
nuo instituendam. Id quod vero ut inter initia statim fiat, ne-
cesse est.

Plures de auditus vitiis casus legantur in Consult. ac Re-
spons. Medicinal. Tom. I. Sect. I. Casu XXXIX. XL. & XLI.

CAPVT V.
DE

APHONIA.

THESES PATHOLOGICÆ.

§. I.

*Differentia
soni & lo-
quela.*

VOce loquelæ vulgo intelligimus productionem vocum
articulatarum, animi conceptus cum aliis communi-
cantem. Vox autem non articulata dicitur sonus, &
est aeris expirati, atque per asperam arteriam, laryngem, hu-
jusque rimam, quæ glottis audit, vi quadam expulsi, ad cava
oris & faucium varie figurata facta illisio & repercussio.
Quamquam igitur loquela a sono differat, tamen illa sine hoc
fieri nequit, tantum abest, ut vitiatis, quæ edendo sono tribu-
ta sunt, organis, velut speciatim aspera arteria, eiusque caput,
larynx dictum, cum annexis cartilaginibus, musculis, & nervis,
nec non fornix palati sunt, produci possit, & hinc deperdita sonum
efformandi facultate, loquendi simul potentia pereat, necesse est.
Hinc jam ex antiquis GALENVS L. de præcogn. post. h. c. 6. multis
evicit experimentis, quod nervorum recurrentium, qui ex pa-
ri vago & nervo accessorio efformantur, & ad laryngem, nec
non, docente novissime WINSLOVIO Anat. P. III. §. 112. ad lin-
guam

quam tendunt, uno abscisso animal semivocale, utroque vero resecto, plane mutum omnique & sonum edendi & loquendi potentia destitutum reddatur.

§. II.

Hoc vitium, ubi sonus cum loquela perit, quod in hystericis frequenter fit suffocationibus, vocatur a medicis aphonia. Nos autem, aphoniae nomine strictius sumto, per eam intelligimus, loquendi sive voces articulas producendi impotentiam, a solo linguae vitio pendentem, ubi soni quidem produci possunt, sed lingua vocem articulatam extricare nequit, oppressisque potius conatibus conticescit. Huic valde affinis est linguae haesitantia, quam balbutiem, das Stammelien, & ea laborantes Psellos vocamus, ubi voces quidem articulae proferuntur, sed non satis distincte exprimuntur, quoniam lingua ad ideas tanta celeritate, quanta in mente excitantur, enunciandas, impar & quasi nimium gravis videtur.

Quid per aphoniam intelligamus.

§. III.

Quum linguae potissimum vitium in aphonia accusamus, inque ea morbi sedem collocamus, operae pretium erit, illius structuram, quantum nostrae tractationi favet, paullo rimari. Est vero lingua musculus, omnium fere mobilissimus, qui ob fibras varie figuratas, longitudinales, transversas, perpendiculares, acuminatas, angulosas &c. nec non musculos mylo-stylo-hyo- & genioglossos, aequae ac illos, qui ossi hyoideo sunt tributi, in omnem plagam celerrime moveri potest. Diti hi musculi vim suam movendi nanciscuntur a ramo tertio, qui audit maxillaris inferior, paris quinti nervorum, quod totum ferme motorium est, quemadmodum par nonum ad gustum efformandum destinatum esse videtur. Hac volubili & in omnem partem mobili lingua, si soni ope laryngis formati in certas litteras modificantur, oritur loquela. Quo vero difficilius linguae motus est, eo difficilius fit loquela, & illo cessante, cessat loquendi potentia, licet soni satis clare produci queant.

Linguae structura.

§. IV.

§. IV.

*Sedes &
caussa proxi-
ma aphonie.*

Quum motus alicuius partis imminuitur vel tollitur per imminutum aut interceptum fluidi nervei in nervos influxum, nervi vero linguæ motui destinati a pari potissimum quinto proficiscantur, facile patet, sedem aphonie in dicto nervorum pari quærendam, eiusque causam proximam in plus minus imminuto fluidi nervei in illum nervum influxu collocandam esse. Et in hac confirmamur sententia, si consulamus anatomicas eorum sectiones, qui in vita fuerunt aphonici, sic testatur BONETVS in *sepulchr. anat. L. 1. Sect. 22. obs. 7.* se in viro ex melancholia in furorem abeunte, & aphono ad mortem usque manente, cerebrum siccissimum, nervorumque origines siccissimas solitoque graciliores, lingua illæsa, reperisse, & *obs. 20.* casum allegat ex RIVERO, de balbutiente mortuo, in cuius cerebro circa nervos linguales cystis reperta fuit, foramen habens, & continuum serum plorans.

§. V.

*Aphonia ex
paralyssi lin-
guæ.*

Quicquid igitur influxum fluidi nervei in nervos motui linguæ destinatos remorari valet, id ad aphoniam contribuit. Præcipua hinc consideratio debetur linguæ paralyssi, quæ vel antecedit, vel sequitur affectus hemiplecticos & apoplecticos. Talis nonnunquam occurrit in senibus, corporibusque valde languidis ac debilitatis, & si sola est, præfagit plerumque hemi-vel apoplecticum affectum, si vero hunc excipit, cum torpore ipsius memoriæ ac ingenii complicatur, & prioris morbi recursus minatur. Lingua tali in casu ordinario est tumida, flaccida, semistupida, minusque mobilis, gustus imminutus, & in hemiplexia in altero tantum latere vitiata.

§. VI.

*ex feri-
circum nervos
stagnatione.*

Leviore præfagit aphonia, quæ ex serosorum humorum stagnatione, vel plane secessione, nervos quinti paris ad linguam tendentes comprimente proficiscitur, neque tamen minus gravis est, curationique satis rebellis. Hæc fit post excretionis ac exanthemata serosa, intus acta, fovente cum pri-
mis

mis tempestate humida ac pluviosa. Sic observationes de aponia post sudores cohibitos in A. N. C. Vol. VIII. obs. 82. post catharrum non rite tractatum, in FORESTO L. XIV. obs. 32. & A. N. C. Vol. II. obs. 67. post variolas relicta *ibid.* Vol. I. obs. 112. relatas legimus. Eiusmodi secessio feri ad nervos linguales per externam quoque violentiam, ictum vel casum produci potest, unde aphoniam ex casu ab alto subortam describit POTERIVS Cent. II. Cap. II.

§. VII.

Oritur aponia porro ex nimia sanguinis ad fauces, & - - ex sanguinis congestione ad linguam. Sic de tali affectu per insequentam parvum hæmorrhagiam sanato casum videas in A. N. C. Vol. III. obs. 113. Idem malum sequitur etiam inopportuna venarum raninarum sectionem, si in valde plethoricis, non præmissa in pede venæ sectione instituitur, unde quoque graves faucium inflammationes excitari, frequens docet experientia. Cum primis vero ex hac causa subortam aphoniam novi in fœminis, menstruorum vitio laborantibus, ac hysterica passione divexitis, concurrentibus nimirum imi ventris spasms, qui humores vitales ad superiora cogunt, unde virgines circa pubertatis ætatem non raro incurrunt virium. Coniunctum illud hoc in casu esse solet, cum tumore ac rubore faciei & oculorum, vasorum turgescencia, arteriarum vehementi pulsatione, & deglutendi difficultate.

§. VIII.

Notabilis denique & satis frequens est aponia, quæ ver- - - ex vermibus intra ventriculi & intestinorum canalem hospitantibus debetur. Talis subito invadit, & exturbatis vermibus protinus remittit. Cognoscitur ex imi ventris torminibus vel prægressis, vel adhuc iunctis, aliisque symptomatibus, vermium præsentiam significantibus, & originem trahit a spasmodicis partium imi ventris nervosarum contractionibus, quibus vitales

(HOFFM. SYST. T. IV. P. 4.)

Z

les

les succi valido impetu ad fauces & linguam compelluntur, ibidemque stagnantes nervos motui linguæ dicatos comprimunt. Ipse tales casus sæpenumero vidi, & feliciter curavi, nec aliorum auctorum defunt testimonia: Vid. A. N. C. dec. III. annot. III. obs. 147. Vol. II. obs. 62. & ibidem obs. 160. exstat casus, de aphonia periodica, quæ toties invasit, quoties tormina a vermicibus fuerunt producta, hisque sopitis statim iterum cessavit.

§. IX.

*Causæ occasi-
onales &
Prognosis.*

Dantur adhuc aliæ causæ, quæ in dispositis ad aphoniam plurimum contribuunt. Tales sunt abusus potuum spirituosorum, & frequens crapula, unde aphonix ex ebrietate ortæ iam HIPPOCRATES s. aph. s. meminit. Porro huc spectat gratia vis terror, & refrigeratio partium præsertim inferiorum, quæ momenta eo magis perniciousam vim exserunt, si tempore, quo naturales fluunt hæmorrhagiæ, incidunt. Nec silentio prætermittenda tempestas pluviosa, & commoratio in locis humidis, maxime in subiectis pituitosis ac catarrhalibus. Prognosis aphonix pro eius causis varia est, quæ enim ex vermium vitio, vel in passione hysterica, aut mensium difficili eruptione accedit, curatu facilis est, quæ vero linguæ paralyfin pro causa agnoscit, omnem fere respuit sanationem, aut sanata facile redit affectum, quæ cerebri graviores præfigit.

CURATIO CVM CAUTELIS PRACTICIS.

§. I.

*Indicationes
curatorix.*

APhoniam curaturus eo respicere debet, ut primum causas influxum fluidi nervi in nervos linguales, hos comprimentes remorantes removeat, & deinceps robur earum partium confirmandum curet. Quemadmodum vero illæ causæ multum inter se differunt, ita variam quoque medendi rationem exigi, quilibet perspiciet, facileque colligetur, eam aphoniam,

am, quæ causæ intra ipsius cranii thecam reconditæ debetur
sanationem admittere non nisi difficillimam.

§. II.

Quæ igitur ex vera linguæ paralyfi suboritur aponia, *Cura apho-
nie ex lin-
guæ paralyse
subortæ.*
poscit feri ad nervos & cerebrum decumbentis discussionem
& evacuationem. Repetenda hoc loco ea sunt, quæ capite de
Paralyfi docuimus, & opus adgrediendum venæ-sectione, cly-
steribus paullo acrioribus, diureticis, sternutatoriis &c. specia-
tim in usum vocanda & ipsi extrinsecus linguæ sunt adpican-
da nervina & balsamica, quo nomine commendari solent aquæ
spirituosæ liliorum convallium, primulæ veris, spiritus roris-
marini, serpilli, formicarum, essentia ambrae, balsami Peru-
viani, oleum cinamomi, caryophyllorum, & nostrum vitæ bal-
samum, paucis guttis saccharo excipiendum, & sub lingua de-
tinendum. Interne etiam dictum vitæ balsamum cum tribus
spiritus salis ammoniaci vinosi, & duabus tincturæ antimonii
acris partibus combinatum, bis vel ter quotidie ad XXX. gut-
tas summo cum fructu exhibebitur, nec erit alienum, blanda
nuchæ adplicare vesicatoria.

§. III.

Si sudorum suppressiones, aut excretionum catharralium *Aphonia ca-
tharralis ca-
ratio.*
cohibitiones ad malum contribuerunt, nihil superat diapho-
reticorum & diureticorum rite usurpatorum efficaciam, resti-
tuta enim diaphoresi, mox redire deprehenditur loquendi fa-
cultas. Laudem hinc merentur quam maximam infusa thei-
formia, cum blando regimine potanda, spiritus cornu cervi
succinatus, tinctura antimonii acris, essentia succini, maxime
si cum essentia balsami Peruviani, aut balsamo vitæ nostro per-
misceantur.

§. IV.

Fit nonnunquam, ut sub ipsa mercuriali salivatione apho- *Aphonia sub
salivatione
mercuriali*
nia accedat, quando scilicet serosi ac salivales humores nimia
quantitate ad fauces & linguam redundant. Quo in casu eo
dirigenda est curatio, ut humores isti a capite deriventur &
*euenientis
eva- curatio.*

evacuentur. Præstant hoc decocta diaphoretica, calide bibenda, & laxantia, maximeque pilulæ cephalicæ, acriori stimulo imbutæ, non neglecto convenienti regimine.

§. V.

*Emplastrum
ad aphoni-
am.*

In aphonia, quæ post insultus hemi- & apoplecticos remanet, satisque pertinax est, insignem usum emplastrorum, quæ ex terebinthina, seu pice, & gummatibus Carannæ, mastichis &c. parantur, & nuchæ applicantur, observavi, reliqua enim, utut generosa remedia, hoc in casu, spem omnino fallunt.

§. VI.

*Aphoniæ ex
sanguinis
vitio curatio.*

Si malum a nimia sanguinis versus caput congestione proficiscitur, omne fere curationis punctum convenienti sanguinis subtractione absolvitur. Hanc oportet esse largam, & pro circumstantiarum ratione vel per venæ-sectiones, in pedibus, brachio, & nonnunquam sub lingua instituendas, vel scarificationem ac cucurbitas administrare decet. Iungenda his pediluvia, quæ humores ad inferiora derivent, nec non interna antispasmodica nitrosæque, eo quod his in casibus infernarum partium spasmi plerumque sint complicati. Hinc operæ pretium faciunt pulveres temperantes cum nitro cinnabarique mixti, aut liquor noster anodynus, cum essentia castorei maritatus.

§. VII.

*Cautela cir-
cave-
næ-secti-
onem & spi-
rituosa.*

Quamvis venæ-sectio remedium sit generosæ & magnæ ad hunc affectum efficaciz, attamen cavendum, ne ea promiscue utamur. In senibus enim, languidis, viribus exhaustis ac magis pituitosis subjectis plus adfert detrimenti, & præservandi apoplexiam sine iusto liberalius adhibita, hanc potius provocat. Locum porius habet, ubi pulsus celer est magnus, facies rubicunda, sanguineque turgida, quo tamen casu stricturæ infernarum partium clysteribus, frictionibus, ac pediluviiis prius sunt demulcendæ. Ante talem venam in plethoricis cavendum etiam est a medicinis calidioribus, spirituosis ac nervinis,

vinis, earumque tam interno, quam externo usu, quoniam humores magis commovent, eorumque raptum ad fauces augent.

§. VIII.

Si spastica constrictiones faucium & linguæ aphoniam produxerunt, uti fit in hysteris & hypochondriacis paroxysmis, in quibus deglutiendi juncta est difficultas, plus juvant externa paregorica, quam interna remedia. Commendantur nimirum eo fine frustulum castorei, vel nucistæ, vel theriacæ, vel salviæ sub lingua detetnum, aut balsami vitæ cum liquore anodyno mixti paucae guttæ linguæ instillandæ. Præterea operæ pretium faciunt clysteres carminativi, foris & infusus emollientes ac pediluvia.

*Externorum
anodynorum
usus.*

§. IX.

Quæ denique vitio vermium intra canalem intestinorum stabulantium fit aphonia, facile curatur anthelminticis, ac iis remediis, quæ stricturas intestinorum demulcent. His enim quiescentibus, redit loquendi facultas, sed nondum sublata causa, quam vermes præbent, sæpius iterum aboletur. Quare sub quiete spasmodorum opera est danda, ut ingrati hospites convenientibus e corpore proscribantur adminiculis.

*Aphonia ex
vermibus cu-
ratio.*

ENARRATIONES MORBORVM.

OBSERVATIO I.

Virgo spongiosioris habitus, floridæ faciei, sanguinis & succorum plena, & octodecim annos nata, aliquando cum mensium patiebatur profluvium in itinere constituta, nimio semet exposuit frigori. Domum redux dolore capitis gravativo, turgidis ac rubicundis in facie existentibus vasis, corripiebatur, noctem transigebat inquietam, & mane omni loquendi potentia se destitutam sentiebat. Hæc per quatuor durabant dies, quibus nec cibum nec potum adpetebat, somno fruebatur turbulento, mens tamen & omnes sensus sibi constabant,

*Aphonia post
mensuræ fri-
gore suppres-
sa.*

bant, ac extremæ quoque partes calore perfusæ erant. Me-
dicus, cum alvum strictiorem deprehenderet, clysterem pro-
tinus infundi, deinde ex vena in pede tusa tres cruoris circi-
ter uncias detrahi iussit, sed aphonia magis invalescebat. Ego
vocatus, & pulsus adhuc celerem atque magnum animadver-
tens, venam rursus incidendam, septemque sanguinis uncias
adhuc mittendas curavi, & postea, pulsû satis valido existen-
te, essentiam castorei, cum spiritu salis ammoniaci & liquore
anodyno minerali remixtam, triginta ejus guttas quavis quarta
hora ex aqua liliorum convallium sumendo, ordinavi. Bre-
vi post per totum corpus erumpebat sudor, facies detumesce-
bat, somnus erat tranquillior, & continuata per nycthemeron
medicina, loquendi facultas omnino redibat.

OBSERVATIO II.

*Aphonia a
pedum refri-
geratione or-
ta.*

Priorem casum illustrat alius, qui sic se habet: Puella no-
vem annorum macilenta, ex refrigeratione corporis maxime-
que pedum noctu facta, mane in loquendi difficultatem cum
linguæ tumore incidit. Præscripta protinus externa pariter ac
interna cephalica & nervina nihil utique ferebant opis. Hinc
vocatus ego, cum adhuc frigidos deprehenderem pedes, eos
fricari & pediluvio ex aqua simplici, fursuribusque triticeis bis
quotidie imponi jubebam, quibus spem fallentibus, suade-
bam, ut binæ cucurbitulæ cum scarificatione brachiis admo-
verentur. Quo facto post aliquot horas magnum sensit leva-
men, & adhibito subinde capitiluvio, quod ex vino cum her-
ba thymi, saturejæ, serpilli & majoranæ confectum erat, per-
fectam recuperavit sanitatem.

EPICRISIS VTRIVSQUE CASVS.

In hoc utroque casu debetur aphonia congestioni sangui-
nis ad caput, quæ per partium inferiorum refrigerationem fuit
provocata, & quidem majori cum periculo in priori casu, ubi
simul cohibita sunt menstrua. Adplicata in hisce casibus mox
ab

ab initio specifica cephalica, volatilia & nervina plus nocent, quam profunt, siquidem stagnantem sanguinem magis commovent, & calefaciunt. Iis potius opus est remediis, quæ derivant a capite congestionem, & infernarum partium stricturas demulcent, quorum primaria sunt pediluvia & sanguinis missiones. Pediluvia non ordinare soleo, si pedes existunt frigidum, nisi per frictiones hi paululum incaluerint. Sanguinis missiones in sceminis, menstrua & horum retentionem passis per venæ Sectionem in pede, in tenerioribus autem, quæ luscificatione brachiis admotas, quæ etiam in pueris & infantibus locum habent, summo cum fructu sæpius institui. Sed re, quoniam, si parcius fuerit, plus infert detrimenti, unde etiam in priori casu repetendam putavi. Si pulsum vehementia adhuc continuat, subiungenda antispasmodica, & denique blanda nervina.

OBSERVATIO III.

Requisivit haud ita pridem vir egregius & de nostra arte optime meritis meum supra singularem adfectum consilium, quem in conspectum dare operæ pretium erit: Honesto loco natus puer, qui vegeta semper usus valetudine, nunc undecimum complevit annum, nec levissimi quidem loquelæ vitii per totam vitam suam meminit, ex improvise loquendi destituitur potentia, adeo ut præter verbum Mama, quod sub magno nisu voceque submissa profert, nihil omnino articulata voce pronunciare queat. Accedunt insuper molestæ hinc inde tensiones spasticæ, quæ totum cervicis & dorsi tractum in consensum rapiendo insignem his partibus torporem movendique & flectendi impotentiam inducunt. Medicus tam acerbi malis causam in verminosam reiiciens progeniem varia contra vermes alias efficacissima eaque laxantia, roborantia, antispasmodica & præcipitantia adhibuit remedia tantumque profecit,

*Aphonia a
vermibus.*

ut deiectis quindecim lumbricis, ciborum adpetentia cum vi-
rium aliquo augmento redierit, somnus tranquillior & alvus
quotidie lubrica sit, at vero grave istud sermonis impedin-
tum sine ulla in melius conversione per quinque nunc hebdo-
madas pertinacius insistit. Ego igitur primo omnium vermi-
um colluviei melius educendæ consulendum arbitratus, sequen-
tes ob egregiam vermibusque contrariam indolem suam mihi
frequentes pilulas præscripsi, quarum septem bis in septima-
na, maximeque circa lunæ mutationes propinare iussi, inter-
iectis pulveribus ex salis amari gr. XV. nitri purif. Corall. ana
gr. vi. compositis. Formula autem pilularum hæc fuit: Rec.
Asæ fœtid. myrrh. elect. extr. tanacet. rhabarb. aloes rosar.
mercur. dulc. ana drachmam unam, extr. croci gr. vi. M. F. l.
a. cum ess. castorei Pilulæ ex scrupulo No. XX. Denique, ut
externe quoque suppetias feramus, partes a spasms nimium
debilitatas roborando, per intervalla collo & cervici impo-
nendum suavisimus epithema, quod ex aquæ Anhaltin. spirituo-
sæ unciis quatuor, bals. nostri vitæ uncia dimidia & bals. Pe-
ruv. drachmis duabus confectum erat. Quorum remediorum
usu per aliquod tempus protracto loquela indies melior redire
cœpit.

EPICRISIS.

Varia & terribilia subinde sunt, quæ a verminosa progenie
in nervosarum partium systemate concitantur symptomata,
quorum quidem causam ego non tam in rosione tunicarum in-
testinalium nervearum, quam potius in exhalationibus acri-
bus causticis, quæ ex vermium corpore & excrementis exspi-
rant, quibusque omnis generis insecta scatent, reponendam
esse statuo. Innumera fere sunt, quæ adversus peregrinos ho-
sces & virulentos corporis hospites habentur & venditantur re-
media, sed ego præter mercurium dulcem cum purgante, ut
resina gialapp. vel diagryd. sulphurato mixtum nec præsentio-
ra inveni nec securiora, quam asam fœtidam, tanacerum, alli-
um,

um, semen fantonici, camphoram & denique lupulum, quæ odore potius animaculis hisce adverso quam alia quadam substantia suam exserunt operationem.

OBSERVATIO IV.

Octo annorum puer annuo abhinc tempore corripiebatur variolis, quæ cum & rarissime adparerent & post eruptionem protinus subsisterent, accidit, ut variis exinde morbis fieret obnoxius, maximeque crebris defluxionibus sollicitaretur serosis, quæ tussim, raucedinem & coryzam subinde inducere solebant. Hæc quidem symptomata congruis medicamentis sæpius fuerunt mitigata; at vero, quum proxime abhinc magna abdominis cum duritie quadam jungebatur intumescencia, bis medicus intra breve spatium medicinam exhibuit vomitoriam, sed infausto plane effectū. siquidem coactas hæc vomitiones non adeo multo post excipiebant vomitus spontanei, qui cum gravi diarrhœa stipati per octo decemve dies misere nostrum divexabant. His dein compositis, cum subitanea visus obscuratio tanta linguæ accedebat immobilitas sermonisque difficultas, ut ne verbum quidem puer, licet anxie nitens, proferre posset. Præter hæc insignis caput tumor omnesque artus vehemens occupabat tremor & lassitudo, quæ adeo ingravescibat, ut viribus magis magisque dejectis tandem animam placide exspiraret.

*Paralysis
linguæ em-
tico suscit-
ta.*

EPICRISIS.

Nullus fere morbus est, qui tam dira tamque varia & per multos annos durantia in infantibus post se relinquit symptomata, quam ipsa variolosa febris, si aut variolarum eruptio & suppuratio non recte procedit. aut exantlato morbo sanguinis & humorum massa per remedia sanguinem depurantia aptamque victus rationem, in convenientem temperiem & eucrasiam non redigitur. Hinc certe in praxi medica occurrit frequen-

(HOFEM, Syst. T. IV. P. 4.)

Aa

quen.

quentissime, post variolas & morbillos a læsis pulmonibus pectoris morbos, ab affectis visceribus abdominis tumores & indurationes cum alvi fluxibus, & a tumore glandularum mesaraicarum scirrhus atrophiam reliquarum partium concitari. Nihil autem est absurdius & periculosius, quam citra ullam indicationem medicinam exhibere emeticam, qua prohi dolor! in nostro ægroto non modo alvi fluxus fuit proritatus, sed etiam impurum serum ob graviores spasmos ad cerebrum cum impetu propulsum, primo nervi optici, dein quoque sublingualium paralylin effecit, quibus mors tandem supervenit. Ideo vero maxime hanc observationem allegare placuit, ut probe constet, quantam medicamenta imprudenter adhibita adferant noxam, & quam frequenter medici, quod dicere pudet, morborum imo mortis causa existant.

OBSERVATIO V.

*Aphonia ex
insultu apo-
plectico.*

Vir octogenarius, habitu corporis ficiore præditus, ter minimum in anno, ut februario, junio & octobri mense sanguinem e vena tusa emittere solitus, vitam ab omni morbo egit immunem, viribusque & animi & corporis probe semper valet. Hac vero æstate, cum regiones nostræ a fervidissimo solis æstu præter consuetudinem incalescerent, suasu alius medici consuetum illud evacuationis genus neglexit. Sed subito inde insultu correptus apoplectico, arteriis valde pulsantibus, oculis rubentibus totoque corpore æstuante omnem sensum una cum loquendi potentia amisit. Sub tali rerum statu ego consultus primo omnium venam in brachio aperiendam, ventrique clysteres emollientes injiciendos & balsamum vitæ nostrum, non posthabitis aliis remediis, ori naribusque admovendum suasi. Quibus Dei auxilio id effecimus, ut, mitagata morbi & symptomatum atrocitas, mente æger ad se redierit, præter quod hæsitantia linguæ diutius permanserit; quam tamen frequenti oris cum vino, cui aliquot balsami nostri guttulæ instillatæ erant, collutione felici eventu superavimus.

EP I.

EPICRISIS.

Quam efficax atque egregium in plurimis senum morbis & avertendis & abigendis remedium sit V. Stio, vel sola hæc observatio evincere potest. Neque deficit ratio: in ætate enim provectoribus, maxime si firmo adhuc stomacho & integra appetentia gaudent, ob exercitationis defectum corporisque inertiam non tam facile, ut in iuvenibus, superabundantis sanguinis consumitur copia: & si natura ab hoc onere minus sese liberat, necesse utique est, ut arte subtrahatur; quod venæ incisione perficitur commodissime. Perperam igitur & male fundata inductus ratione sanguinem inter dies caniculares evacuare prohibuit medicus, quod tamen eo magis fuisset necessarium, cum eatepestate sanguis nimis ob auctum expansionis & orgasmi gradum facile hinc inde in partibus nobilioribus subsistere & graves admodum inducere valet ægritudines. Nec dubitandum quin in nostro casu a simili cruoris in capitis venis stagnatione levior ille apoplexiæ insultus cum sermonis difficultate originem duxerit; quo sine ego in curatione adornanda primo omnium venam in brachio tundendam cum præsentaneo ægri levamine commendavi. Dein vero clysteres emollientes ventri infundere & ad effræniorem sanguinis motum compescendum aliquot per intervalla pulveris nitrosi doses porrigere iussi, subjuncto simul infuso theiformi, ex herba melissæ, beton: cardui bened. floribus salviæ & anthos composito, quod cum paucis olei macis guttulis sacharo infusis bibere æger debuit. Ceterum hac morbi historia confirmamur, nulli fere morbo quam apoplexiæ aphoniam sociari frequentius, adeo, ut etiam aliquod tempus post non raro remaneat & facillime generetur, si a stagnante intra caput sanguine secedens poros cerebri penetrat & radices nervorum relaxando sensum morumque earum partium, ad quas nervi excurrunt, hebetat ac labefactat.

DELIRIO MELANCHO- LICO ET MANIACO.

THESES PATHOLOGICÆ.

§. I.

*Melancholia
& mania
gradu tan-
tum disse-
runt.*

HAud paucos fore arbitror, qui mirabuntur me affectus, qui natura & symptomatibus plane dissimiles videntur, in uno capite pertractandos sumisse & ad unam retulisse speciem. Attentiori vero usu & observatione discimus, utrumque morbum ex una eademque origine & causa continente, videlicet nimio sanguinis ad imbecille cerebrum appulsu, suboriri & nisi gradu ac invasionis tempore variare, adeo ut melancholia pro morbo primario, mania vero pro ejus exacerbatione & effectu accidentali habeatur rectissime. Id quod etiam quam optime Medicorum agnoverunt veteres. Hinc TRALLIANVS Lib. 1. cap. 16. nihil aliud esse maniam prodidit, quam melancholiam ad maiorem gradum redactam, ut propter tam arctam connexionem facillime ex uno morbo in alterum fiat transitus. ARETÆVS Lib. 3. cap. 5. melancholiam maniae initium & originem esse, illamque incremento magis quam alia causa in furorem prolabi perhibet. Quam conspirationem etiam quotidiana & attentior confirmat observatio, cum melancholici, praesertim si morbus inveteratus fuerit, persacile in maniam incidunt, qua cessante melancholia rursus sese prodit, licet postea per certas periodos furor revertatur. Neque admodum diversa est ipsa medendi ratio: quicumque enim consilio & arte causam melancholiae pro-

propiores vel levare vel tollere recte didicit medicus, ad maniam quoque vel avertendam vel sanandam admodum existit idoneus.

§. II.

Ante vero quam meditatio nostra in interiorem horum affectuum naturam, genesis & differentiam descendat, placet melancholia quam mania sese prodatur & dignoscatur, ex veterum, maxime Græcorum monumentis proponere, eo quod hisce regionibus variae deliriorum species admodum olim fuerunt familiares. Nullus vero rectius & accuratius horum morborum descripsit historiam, ipso ARETÆO, qui Libr. 3. inter notas melancholicorum has ponit, quod tristes, abjecti torpentesque sint, absque ratione, ingenti pavore trepident, male sint animati, vigilent, solitudinem ament, in iram proni atque mutabiles sint, de minimis quibusque rationem quærentes, nihil largientes, sed non ita multo post simplices & prodigi. Addit deinde, alvum plerumque aridum circumfusa, urinam paucam reddi, acrem & biliosam, multum flatuosi spiritus in præcordiis esse, ructus putridos, graveolentes ex ore ferri, nonnunquam & humidum quoddam arce cum bile rejici, faciem impalescere, arteriarum motus parvos esse, pigros atque invalidos, & ægros in sumendo cibo esse avidissimos.

Signa melancholia.

§. III.

Signa, quæ maniam indicant, idem gravissimus Auctor ita describit: Ad iram excitati maniaci furore penitus insaniunt, quidam magnum spatium decurrunt, nonnulli vociferantur, alii ab hominum conspectu in solitudinem fugiunt & secum tantummodo versantur, alii sua membra dilacerant. In summo ægritudinis impetu variis secundum quietem visis perturbantur, immoderate venerem concupiscunt & palam sine ullo aut pudore aut timore concumbunt. Cum vero inclinatus est

Signa mania.

est morbus, stupidi, quieti, mœstique sunt, in notitiam quoque morbi venientes sua calamitate miseriaque tristantur. Et hæc sunt, quæ morbum aut præsentem aut declinantem comitantur symptomata, paucis nunc, quæ in artis exercitio diligentius annotavimus signa maniam antecedentia nos suppediabit. Inter hæc vero præcipua sunt oculi rubentes sanguineque suffusi, palpebrarum inconstans vibratio, mutati a solito mores, superbia vultu, voce & gestibus se prodens, stridor dentium, odium erga hunc vel illum singulare, somnus parvus, cephalalgia vehemens, cum auditus excellentia auriumque tinnitu & sonitu musico, quo referri etiam meretur insigne illud, quo crescente morbo polent maniaci, membrorum robur frigorisque tolerantia incredibilis, nec non in fœminis collectio sanguinis in mammis.

§. IV.

*Differentia
mania a
phrenitide.*

Verum enim vero, cum hæc maniae signa valde etiam communia sint delirio acuto, quod phrenitidis nomine venit, indicandum omnino est, in quo utriusque discrimen statuendum sit. Si quando igitur in acuta febre delirium est, vel in ejus vigore sequitur & levata febre mens redit, phrenitis appellari solitum est. Neque id genus morbi aliud desiderat remedium, quam quod curandæ febri idoneum est. Quod si autem furor longius recipit spatium nullamque febrem junctam habet & ex statu melancholico emergit, maniam dicere affectum in scholis medicis usque eo receperunt. Neque silentio prætermittere oportet, dari adhuc insaniam seu desipientiam, quæ nec melancholiæ, nec maniae aut phrenitidis nomine recte exprimitur, cujus generis est, quæ in homine etiam sano ab assumpto narcotico, ut solano furioso seu ejus baccis, lolio temulento, hyoscyamo & ejus semine, datura, ut pluribus constat exemplis, excitatur, quæ tam accommodata medicina adhibita brevi remittit penitusque tollitur.

§. V.

§. V.

Vt vero propiores & proprias horum singulorum affectuum continentes causas, ad quas tollendas unice vera incedendi dirigi debet methodus, eo accuratius dignoscamus, e re omnino erit operæque pretium, ut, quæ in sectione eorum, qui his deliriis perierunt, inventa fuerunt, proferamus. Notatu vero digna est observatio, quæ in M. N. C. p. 234. Dec. II. Ann. 6: de maniaco dissecto legitur his verbis: multas in cerebri basi ad instar reus complicatas vasorum carotidum & vertebrarum ramificationes observavimus: post exentum cerebri in pelvi relictæ feri cruentati prodemodum sex uncia fuitabant: elevata deinde digitis in basi cerebri medulla oblongata & detectis ventriculis a latere fitis in conspectum venit plexus choroidæ prægrandis, ab utroque latere totam interiorem ventriculorum superficiem perreptans & ex multis insignibus vasis sanguiferis constans, ubique hic plexus vesiculis lividis pisiformibus refertus fuit, quæ lanceola apertæ ferum gelatinosum fundebant. Sic quoque *Henricus ab HEER*, *obs. 3. pag. 45.* de maniaci anatome hæc refert: inventum fuit cerebrum siccissimum, durum & in summa parte digitis friabile, flavedine citri æmula undiquaque ad altitudinem digiti tinctum; observatum circa ventriculos mollius & humidius: nervorum origines comparuerunt siccæ.

*Sectio deli-
riis mortuo-
rum.*

§. VI.

Singularis quoque debetur animadversio anatomiae phrenitici, quæ in M. N. C. Dec. II. Ann. IV. *obs. 126.* habetur, ubi vesicula fellis bile picis liquidæ instar repleta inventa fuit & sinus falciformis massam polypiformem continebat: pia mater multis vasis turgida accurate a cerebro separari poterat, tunica longe erat crassior & amplioribus instructa vasis. Similis se mihi obtulit observatio ante triginta & ultra annos in studioso nobili extreme melancholico, qui delirio in statu variolarum accedente moriebatur. In sectione musculi totius corporis valde densi, compacti & robusti nulla pinguedine obducti, (nam

*Continuata
sectionis hi-
storia.*

pan-

panniculo adiposo fere carebant,) conspiciabantur; vesicula fellis tota repleta erat bile crassa & instar picis nigerrima, quem atrum colorem etiam nunc in scriniis meis adseruata exhibet, pancreas magnum, crassum & durum se fitebat. Vasa duræ & piæ matris sanguine crasso turgida & in hac varicosa apparebant, e sinu falciformi concretio sanguinis attri in polyposam substantiam concreti extrahebatur, atque ventriculis cerebri livescens serum innatabat

§. VII.

Definitio melancholice

Quibus recte & diligenter perspectis sedem & interiorum horum deliriorum causam jam clarius exponere atque ex his suppositis singulorum non nominalem, sed realem exhibere definitionem, in proclivi est. Melancholia igitur est firmior cum mente alienata phantasia, certis objectis valide inherens, cum diuturno animi angore, inquietudine, metu & tristitia sine ulla causa manifesta juncta, a valde difficili sanguinis copiosius in cerebro congesti ac stagnantis per vasa ejus progressu oborta. Mania vero est violenta insania cum temeritate & ingenti membrorum robore conjuncta, a vehementiori sanguinis crassi, copiosi & melancholici per cerebri vasa cum magno aestu transprellione proveniens. Phrenitis denique est insania cum febre, a stasi sanguinis inflammatoria in vasis cerebri orta.

x. mania

-- phrenitidis.

§. VIII.

Sedes deliriorum.

Sedem igitur omnis delirii in cerebro esse, clarissime intelligitur, quam etiam ipse HIPPOCRATES libro de morbo sacro probe agnovit, hac parte, inquit, *sapimus & intelligimus & videmus & audimus, & turpia & honesta cognoscimus, & hac ipsa etiam insanimus.* Nam cerebrum omnino est pars illa corporis nobilissima, in qua plane occulto & inperscrutabili modo divina sapientia eminens & valde sublime mentis sive spiritus immortalis, neque minus ingenii, phantasie & memorie sensuumque externorum recondere voluit domicilium. Quamvis vero istius principii intelligentis & sensitivi naturæ & essentia, ex qua ejus effectus ac facultates profluunt, plane sit

sit abstrusa & menti humanæ incognita, id tamen per accuratam & attentam observationem didicerunt medici, quod pro diversa sanguinis natura, conditione & motu per cerebri vasa eminentes illæ facultates animæ tam rationalis quam sensitivæ mirifice variant, immutentur & pervertantur, adeoque morum, inclinationum & desideriorum differentia ex hoc fundamento explicari debeat. Id quod jam olim in dissertatione de temperamento fundamento morum & morborum fufius deduxi.

§. IX.

Quod itaque ad causas deliriorum proximas attinet & continentes, veteres, quibus sanguinis circuitus ignoratus fuit, varias & plane alienas in medium produxerunt. Ita horum alii atram bilem exundantem ejusque raptum ad caput, nec non nimiam cerebri siccitatem; alii ex recentioribus spirituum animalium in melancholia naturam siccam & aquæ stygiæ æmulam, in furore vero inflammabilem & sulphuream accuserunt indolem. Sed nostro iam tempore non modo corporis, sed & animi morborum causas longe rectius ex sanguinis conditione explicare novimus, a qua sententia nec vetustissimum Auctorem HIPPOCRATEM alienum fuisse ex libro de stat: intelligi potest, ubi scire dixit: *sanguis multum confert ad prudentiam, ita ut hæc permutetur & opiniones peregrinæ mentem occupent animumque percellant, si is conturbatus & perturbatus fuerit, & eodem loco, sanguis si in constanti habitu consistit, consistit etiam prudentia, eo vero permutato, hæc simul concidit.*

Opiniones
Medicorum
de causa deli-
riorum,

§. X.

Et certe constanti observatione & experientia habemus comprobatum, omnes illas, quæ animæ adscribuntur functiones, ad quas sanæ rationis, ingenii & phantasie vires una cum inclinationibus referimus, secundum naturam & ordinem sese dependant, habere, si sanguis iusta temperie & quantitate gaudens ad ce-

Animæ fun-
ctiones in ho-
mine unde
dependant,

(HOFFM. SYST. T. IV. P. 4.)

Bb

rebrum

rebrum delatus per ejus vasa placido, libero & æquabili fertur itinere, adeo ut hac ratione sensus etiam externi, nisi vitium in ipso organo sit, recto ordine succedant: has omnes vero nobilissimas functiones & immutari & perverti, imminui vel penitus deficere, quando videlicet sanguis & humores a naturali temperie & quantitate defiectentes ad cerebrum devecti non æquabili & moderato, sed valde difficili, tardo & impedito, aut nimis celeri & vehementi motu progrediuntur.

§. XI.

Causa deliriorum proximæ

Quæ cum ita sit, a vero nos haud aberrabimus, si causam melancholici affectus continentem in sanguinis crassioris nimio ad imbecille & flaccescens cerebrum appulsu, stagnatione & difficillimo progressu, furoris vero originem & fundamentum sanguinis crassioris & melancholici vehementiori & impetuoso per cerebri vascula & fibrillas motu collocamus. Cuius assertionis veritatem ex infra dicendis, ubi convenientem causarum antecedentium & remotarum nexum monstrabimus, rectius diiudicare licebit.

§. XII.

quæ anatomicè probantur.

Quum vero jam supra satis clare & ad oculum per anatomicen delirius defunctorum demonstratum dedimus, in variis corporibus dissectis non modo sanguinis motum per caput immutatum & plane perturbatum fuisse, dum vasa nimio sanguine infarcta & varicosa se præbuerunt, ut propter stagnationem serum extra vasorum alveos effusum in basi cerebri sit magna copia repletum sit, verum etiam cerebri corticem & medullam sua textura læsam maleque affectam apparuisse, nemo sane dubitare amplius poterit. & horum affectuum & mortis causam in hoc ipso præternaturali statu ponendam esse.

§. XIII.

Causæ medicatæ sunt 1) cerebri debilitas, quam inferunt amini pathemata,

His ita constitutis, sequitur jam ut dispiciamus, quanam ex reliquis causarum generibus ad anomalum illum & plane perversum sanguinis per capitis & cerebri vasa cursum symbolum suum conterant. Inter has primum locum peculiaris cerebri debilitas, quæ recte dici meretur mediata causa deliriorum, obtinet,

net, utpote sine hac præcedente non tam facile adeo grave motus sanguinis vitium in hac parte exoriri potest. Et hæc quoque præcipua fuit ratio, quare varias has deliriorum species in hoc Tomo IV. nostræ medicinæ systematicæ, ubi de morbis atoniæ agitur, pertractandas constituerim. Ad illum vero ingignendam præcipue referendi sunt graves animi affectus, præsertim diuturnus mœror, tristitia, metus, animi angor ac terror, quorum magna est, sicut ad omnium partium, ita etiam cerebri robur debilitandum & vim vasorum systalticam imminuendam potentia. Ad quam classem etiam acrioris mentis labores atque inopportuna studiorum causa diutius protractæ lucubrationes pertinent, quibus ob dissipatos spiritus sic dictos animales, staminum, quæ in cerebro & medulla oblongata sunt, vis motrix & sensitiva mirum infringitur. Et inde quoque intelligi potest quare litterati & qui nimium meditationibus indulgent, plus quam plebeii mentis alienationibus sint obnoxii.

§. XIV.

Deinde ex causis, quæ ad gravissima disponunt deliria viresque animi ac corporis destruendo & vasorum, membranarum ac staminum cerebri tonum debilitando plurimum valent, multum sibi vendicat vesanus amor, de quo observationes legi possunt apud FOREST. *lib. 10. obs. 29. & 30.* BARTHOLINVM *Cent. II. hist. 69.* it. apud VALERIOLAM *Lib. II. obs. 7.* Maximam tamen noxam infert amor in scæminas viri potentibus sed nondum nuptis, qui a genitalis liquoris, sub otiosa maxima & lauta vita liberalius in glandulis vaginalibus secreti longiori mora & corruptione provenit, quod testantur observationes, quales exstant apud PLATERVM *Lib. I. præx. cap. 3. Gregor. HORST. T. II. op. Lib. 2. Obs. 61. & EPHEM. Obs. 126. Dec. II. Ann. 10.* Cum enim lege commercii, quod animæ cum corpore ejusque fluidis & solidorum motu intercedit, ex copiosius congesto & stagnante in organis spermaticis semine imagines & ideæ venereæ in phantasia excitantur, fit

amor nimius.

omnino, ut phantasia firmissime hisce ideis inhærente usus rationis sæpius minuatur & invertatur. Nec plane de nihilo est statuere, spirituosum seminale liquidum mora corruptum vasa lymphatica redire ad sanguinem & quasi ex consymbolismo fluidum illud, quod in sanguine, cerebro & nervis motibus & sensibus præest, contaminare, ut hac ratione ingens virium oriatur dejectio.

§. XV.

*nimia seminis
profusio.*

Porro observationes testantur medicæ, a nimia seminis tam voluntaria, quam involuntaria profusione morbi tum melancholici tum maniaci profluxisse originem. Ita *Henricus ab HEER obs. 60.* exemplum sexagenarii producit, qui a nimia seminis sub diebus canicularibus profusione melancholicus redditus est, & *FORES- TVS in Obs. lib. 10. obs. 25.* juvenem quendam melancholicum media ætate juvenulam uxorem ducentem, & ex effreni veneris usu in furorem coactum fuisse refert. Nam nihil notius est, quam quod semem delibatissima & agilissima sanguinis pars sit eandemque fere indolem cum fluido nervorum habeat, unde etiam fieri observamus, ut ab immodica seminis profusione & sensum functiones & ingenii vires mirum debilitentur, imò etiam alii, qui ex cerebri vitio nascuntur, morbi progignantur.

§. XVI.

*hæreditaria
dispositio.*

Multum quoque nosse refert, deliria quæ diutius protrahuntur, certis familiis admodum esse solennia, adeoque ad morbos hæreditarios, qui a parentibus ad liberos transferuntur, iustissime referri. Quorum morborum, ut ego quidem arbitror, vix alia subest causa, quam quod morbida & invalida partium solidarum & motricium natura ac textura per nativitatem propagetur, maxime si generationis tempore his affectibus parentes correpti fuerint,

§. XVII.

*narcotica &
opiata.*

Nihil vero tam celeriter & inopinato, etiam sine ulla alia causa præcedente, sanum ceteroquin hominem in dementiam præ-

præcipitare potest quam narcoticum sive stupefactivum, inscienter adsumtum. Hinc res per experientiam satis nota est, quod a semine daturæ, hyoscyami, a baccis belladonæ &c. brevi tempore perfecta amentia induci possit. Si quis vero paulo curiosior fuerit in nocentissima horum energia inquirenda, consulat observationes de his paulo diligentius conscriptas, quales reperiet in M. N. C. Dec. III. Ann. III. obs. 170. WILLISIO de anim. brut. Cap. 12. p. 2. MATTHIOL. in Diosc. p. 756. 988. LOBELIO in novis stirpium adversariis, BORELLO Cent. IV. obs. 45. HELMONTIO lib. demens idea. Neque exercitationibus medicis ignotum est, eas medicinas, quæ opium habent, in delirio improvide datas illud magis intendere & contumacius reddere, tantum abest, ut componant, aut levamen afferant. Cujus plane peculiaris effectus rationem invenire non adeo obscurum est, si consideramus, hæc ipsa remedia sulphure quodam abundare valde vaporosa, naturæ adverso atque graveolente, quod calore resolutum in corpore in exhalationes explicatur, quæ minimis cerebri & nervorum poris profundius insinuata fluidi ibi purissimi vim motricem & fibrillarum nervearum elaterem labefactant, adeo ut omnium sensuum & motuum notabilis fiat defectio atque inversio.

§. XVIII.

Ad destruendum cerebri vasorum & flaminum naturalem *prægressi morbi.* tonum ac tensionem multum quoque prægressi morbi, præsertim acutæ febres faciunt. Hinc quid observatione frequentius est, quam quod post febres ardentes, præsertim diutius protractas, post febrem sic dictam Hungaricam, synocham putridam, cholicam seu causam, interdum quoque post variolosam, phrenitides & ex hisce demum chronicas deliriorum species proficisci. Cujus effectus ratio ex facili inde potest repeti, quod sub tanto febrili æstu, qui plerumque cum assidua vigilia conjunctus est, nerveum fluidum, quod tam sensibus quam motibus perficiendis speciatim dicatum est, dissipetur. Læditur quoque exinde non parum ipsius cerebri fibrosa texture

tura & structura, ut deinde nec secretio liquidi animalis rite perfici possit.

Ebrietas.

§. XIX.

Ultimo loco, ad cerebri imbecillitatem & fluidi nervei vitiatam indolem, immodicus spirituosorum potulentorum abusus & inde profecta ebrietas multum momenti adfert, quare etiam non minus eleganter, quam vere ebrietas a SENECA epist. 83. dicitur infania, *vinolentiam, inquit, crudelitas sequitur, violatur enim exasperaturque exinde sanitas mentis.*

§. XX.

2) Sanguinis
congestio ad
caput, quam
producunt,
ira.

Ordine jam accedimus ad eas causas inquirendas, quibus sanguinis motus ex partibus inferioribus impetuosius ad caput urgetur, inter quas nihil omnino, quod tam subito melancholicam in maniam convertere, aut silentem resuscitare paroxysmum valeret, reperimus, quam vehementem iram, qua majorem in maniacis causam vix ullam esse jam olim GALENVS lib. 6. aph. 23. reputavit, præsertim si vana superbiæ opinio & fastus, odium & vindictæ cupiditas jungantur. Equidem melancholici natura ad iram concipiendam difficiles sunt, qua tamen ubi semel data occasione accensi sunt, tam efferato furiunt impetu, ut nisi ægrius componi possint. Nocet vero ideo maxime melancholicis ira, quia sanguis eorum crassior atque compactior in vehementissimum adactus motum subtilem teneramque cerebri texturam graviter lædit nec tam facile sisti cursu suo potest.

§. XXI.

externum
frigus.

Hunc censum quoque subit frigus externo corpori, maximeque inferioribus ejus partibus improvide admissum. Cui quantum debeat in affectibus nostris suscitandis testari videntur ipsi melancholicorum paroxysmi & exacerbatae invasiones, quas nunquam fere non horripilatione & frigoris sensu in externis partibus prægresso suboriri conspiciamus. Nec adeo difficile erit, ex accuratiori horum pensitatione sævissimorum symptomatum, quorum luxurians in melancholicis progenies est,

est; rationalem suggerere ætiologiam. Quodsi enim sub tali horrore frigorisque sensatione extremus corporis habitus spasmo quasi constringitur, sanguis propter angustiora spatia minoresque vias majori ad interiora vi & impetu fertur, abhinc vero in vasis majoribus, maximeque pulmonibus, corde & cerebro subsistens pro horum locorum varietate varias creat molestias. Ita circa præcordia anxietates oppressivas, spiriosos anhelitus, cordis tremorem ac palpitationem, in capite vertiginem & gravitatem, oculorum ferociam, longas vigilias variaque & uni rei infixa infert phantasmata.

§. XXII.

Neque minus referri huc merentur excretionum sanguinis ^{excretionum} nearum tam naturalium quam artificialium in utroque sexu ^{sanguinea-} imminutiones aut suppressiones, quare ab omiſſa in plethor- ^{rum suppres-} sione. sionibus, quæ antea consueta fuit, venæ sectione pariter ac ab irregulari hæmorrhoidum vel mensium successu, vel his imprudenter cohibitis, aut narium hæmorrhagia improvide se- data, melancholiam originem repetiſſe certa experientiæ fide constat. Nec dissimili ratione res sese habet, si quando post exantlatos partus labores parcius succedit vel plane supprimi- tur lochiorum fluxus, vel etiam si circa pubertatis annos men- ses difficilius erumpunt. Exinde enim sæpius & melancholi- am & maniam subortam confirmant observationes, quarum innumera a probatissimis auctoribus prodita leguntur. Ita HIPPOCRATES, diutina edoctus experientia *lib. de supersætat. T. I. cap. 24* scribit: ordinaria sanguinis evacuatione intercepta furere facit. FORESTVS *lib. 1. obs. 23. & 24.* item BINNINGE- RVS *Cent. I. obs. 37.* a mensibus suppressis maniam ortam ad- notarunt, & Zacutus LVSITANVS *lib. I. prax. admirand. obs. 37.* & 7. post hæmorrhoidum suppressionem melancholiam & maniam se utam retulit. Siquidem a sanguine stagnante & co- pioſius circa intestina congesto horum tunicæ nerveæ compres- sæ ad spasticos stimulantur motus, quorum vi sanguis conge- stus per metastasim ad superiora, maximeque ad caput trans- primi-

primitur. De quo inverso sanguinis redundantis motu elegans apud HIPPOCRATEM lib. de virgin. morb. extat locus, qui dignus est, ut hic transcribatur: *Virgines nobiles & maturæ viro delirium, ut demones quosdam videre se putent, magis patiuntur, una cum mensium descensu, antea non valde hinc afflictæ. Postea enim sanguis in uterum confluit velut effluxurus, cum igitur osculum exitus non fuerit apertum, sanguis autem amplius influxerit propter cibos & corporis augmentum, tum sanguis non habens effluxum præ multitudine, resilit ad cor & ad septum transversum. Cum igitur hæc repleta fuerint, cor fatuum fit, deinde ex fatuitate torpedit, postea ex torpedine delirium apprehendit.*

§. XXIII.

malum hypochondriacum & hysteri-
cum.

Ex quibus jam dictis & adductis facile reddi poterit ratio, quare & mali hysterici & hypochondriaci melancholia frequentissimum sit symptoma. Res enim in theoria medica pervulgata & satis perspecta est, ex atonia viscerum & impeditiori sanguinis crassioris ac copiosioris per hæc transitu spasmos & flatus in abdomine progigni, a quibus tanquam ex fonte omnia illa, quæ hypochondriacis & hysterici obveniunt pathemata profluunt & derivari possunt.

§. XXIV.

3) sanguis
crassior, quem
ingignit vita
sedentaria.

Hiscæ expositis respiciendum erit ad ea, quæ ad sanguinis crassioris genesis & stagnationem in partibus multum conferre valent, inter quæ primo loco otium & vitam laboris experitem ponendam esse arbitramur, quæ tam ad ingignendum morbum hypochondriaco-hystericum, quam ad subsequens inde delirium plurimum omnino valet. Sicut enim conveniens corporis exercitatio egregium solidis partibus robur addit, humoresque fluxiliores reddit & vegetiorem eorum circuitum promover; ita ex hujus defectu vires corporis cum omnibus suis functionibus labefactari, salutes & naturæ solennes excretiones imminui, humores subsistere ac mora crassiores & lentiores fieri, quotidiana observatione deprehendimus. Quæ omnia

omnia longe graviora sunt, si iungitur solitudo & homines ab omni conversatione remoti vivunt in se quasi conversi, tum enim variæ menti inanes & minus jucundæ imagines falsæque ideæ, cum quibus ægre colluctandum est, sistuntur.

§. XXV.

Neque ex causis remotioribus esculenta & potulenta excludenda sunt. Quodsi enim ob excessivam acidi in ventriculo progeniem homines voraces sunt, nimium adpetunt, aut crassioris texturæ cibos, induratos minusque solubiles & flatulentos adsumunt, nec tamen sufficienti potu utuntur, crudiores inde compactioresque humores, qui materiam & pabulum nostris præbent affectibus, ingenerantur, a quibus in sanguinem aductis stamina & fibræ carneæ rigidiores, duriores & ad motum exercendum minus promptæ sunt & idoneæ.

vitius crassior.

§. XXVI.

Illud præterea ex meis observationibus ad naturam melancholicorum & maniacorum explicandam adiiciendum putavi, quod illorum sanguis e vena emissus calidior & ater observeretur, qualem etiam ETTMULLERVS in *colleg. Pract.* p. 993. invenit, & LINDA-NVS adnotavit, dein quod tardius & parcius serum deponat atque in lance ponderatus gravior sit, lentius evaporet & plus crassimagnatis, quam serum sanorum relinquat. Fæces alvi quod attinet, hæc plerumque parciores ac duriores, coloris ex rufo obscurioris, quandoque etiam grysei, urinæ vero, quæ sub accessione minguntur, tenuiores ac leviores observantur.

Quæ sit sanguinis & excretionum constitutio.

§. XXVII.

Quod attinet subiecta hisce mentis affectibus præ aliis obnoxia, notari meretur, homines non modo tardos, stultos & obliviosos, sed sæpius quoque valde ingeniosos, poetas, philosophos, & qui profundioribus matheseos & algebrae studiis nimium delectantur, melancholico affectu corripi. Contra vero per experientiam liquidum est, eos, qui temperamenti

Subiecta deliriorum.

(HOFFM. SYST. T. IV. P. 4.)

Cc

menti melancholico-cholerici habituque corporis macilento præditi sunt, strictiores ac tensiores fibras cum celeriori articularum pulsû obtinent, nec non qui prompto in iram animo quotidiana fere domesticorum altercatione, præsertim inter cibum, facile fortiterque commoventur, in furorem proniores existere. Neque tamen prorsus excludendi sunt natura languidi, debiles animoque timidi & humidiori ac laxiori carne instructi, quod vel exinde clarius apparere arbitror, quum virgines & mulieres, maxime si menstruæ aut in puerperio lochialis excretionis vitio laborant, morbis cum mentis alienatione iunctis valde videamus expositas. Nec denique sanguineos, ut perite monet HIPPOCRATES lib. 2. epid. 6. sect. 3. & GALENVS lib. 3. de locis affectis cap. 6. a melancholico & hypochondriaco malo immunes esse, iidem attenta confirmamur experientia.

§. XXVIII.

*Prognosis de-
lirii a causa
moralis.*

At vero, quum ad specialem mentis morborum indolem ac genium rite dignoscendum, & abhinc iudicium de ipsorum eventu & curatione recte formandum multum omnino faciat, valde diversas, quæ se offerunt, circumstantias probe cognitas perspectasque habere, considerandum maxime omnium erit, num morbus a causâ magis morali sive animæ, quam physica sive corporis vitio suam repetat originem atque fomentum. Nihil enim in artis exercitio occurrit frequentius, quam ut primam morbi causam scrutantibus nobis referatur, celerrimas & subitaneas animi commotiones, iram, terrorem diuturnum, mœrorem & angorem, vel etiam vesanum amorem occasionem malo & primam originem subministrasse. Quibus si cerebri & interiorum sensuum a parentibus accepta imbecillitas, vel notabile in diætâ vitium, ut ebrietas, multa corporis refrigeratio, aut immodicus veneris usus accesserint, non novum certe & insolitum est, homines ceteroquin sanos & vegetos, nullo manifesto morbi chronici indicio apparente, in eiusmodi mentis morbos illabi, illapsos difficulter admo-

admodum, & nisi lento gradu ex iis emergere. Quod enim si incidit, morbum magis idiopathicum & essentialem esse, adeoque ipsum mentis domicilium insigni labe affici pro certo habendum est.

§. XXIX.

Verum melior convalescentiæ spes apparet, si delirium melancholicum est symptomaticum & affectionem in viris hypochondriacam, in fœminis hystericam comitatur, quod cognoscere licet, ubi spasmis, flatibus, borborygmis & ructibus prima infestatur regio, diaphragmatis cum anxietate sit compressio, alvi adest durities & molestæ hypochondriorum cum renisu distensiones urgent, quibus haud raro lancinantes capitis dolores, vertigines, aurium susurrus cum multis vigiliis iungi solent. Eadem facilioris sanationis spes est, si ex intermittente febre perperam curata, aut suppresso mensium, lochiorum vel hæmorrhoidum fluxu, aut etiam a sumto narcotico insania sua sortitur incunabula, hæc enim, convenienti medicina adhibita, & excretionibus illis naturalibus iterum revocatis, egregie mitigatur aut prorsus depellitur.

*Symptomaticæ
ex malo hypo-
chondr. vel
hystérico ortæ*

§. XXX.

Præterea, sicut omnes cerebri ac spirituum morbi suos habent gradus vel remissiores vel intensiores, suasque servant periodos, quibus per intervalla redeunt, ita pariter in singulis amentię speciebus hoc animadvertere licet. Quando igitur leviores sunt accessiones & incipientes, non adeo difficile in curando est negotium, quo diutius vero inhærent & altiores egerunt radices, eo esse pertinaciores & curatu difficiliores, imo, si parum habent remissionis, prope insanabiles, certissimum est. Temporis enim diuturnitate ipsa mentis & liquidi nervei sedes, cerebrum structura texturaque sua ita invertitur, ut nisi summo artificio reparetur. Quod vero tam rara delirantibus contingat curatio hanc subesse puto rationem, quod maniacy Medicos plerumque respuunt & ipsa medicamenta vano veneni metu averfantur, melancholici autem, & præsertim hypochondriacy

*Differentiæ
& prognosticæ
ratione graduum.*

Ratio difficilis cu arioni.

medicamentis nimium indulgendo nova quotidie a Medicis, quos sæpissime mutant, adsumunt, adeoque in peius res suas ipsi convertunt. Pessimum porro, quod auctiorem & desperatum maniae gradum indicat, signum est, quando maniaci post profundioris somnum iugiter delirant, nec validiorum remediorum, ut purgantium & emeticorum, nec intensioris frigoris vim sentiunt. Et si tandem plenaria virium ex somni defectu & longo ieiunio fit fatiscencia, vel, si epileptici, convulsivi aut soporosi affectus superveniunt, mortem ante portas esse censendum est.

§. XXXI.

*Prognosis
delirii recidi-
vantis.*

Deinde non ignorata perito Medico erit hæc peculiaris mentis morborum indoles & ab aliis differentia, quod longo interdum spatio plane fileant & intermittant, ita prorsus, ut homines perfecte sani mentisque compotes interea habeantur, certis vero temporum periodis, maxime circa solstitia & æquinoclia, sub quibus exorti fuerunt, revertantur. Quod si vero talis morbi genius est, neutiquam de salute desperandum est, si modo Medicus malum radicitus extirpare satagat & ipse æger observanda probe observet. Audiamus de hoc acutissimum ARETÆI iudiciū, quod lib. 3. his verbis expressum legitur: furor & intermittit & diligenti curatione radicitus evellitur, sed intermissio non sincera est, quando per se furor desinit, cum non congruenter aut medela, aut temporis anni clementia curatur. Nonnullos namque qui penitus soluti morbo videbantur, aut veris tempus, aut error in victu, aut ira casu aliquo proritata denuo ad furorem revocavit.

§. XXXII.

*Maniaci raro
aliis morbis
implicantur.*

Singularem deinde meretur animadversionem, quod natura apud maniacos interdum optime suas tum naturales tum vitales observet functiones, ut ideo nonnisi raro alio corripiantur morbo, ut ut plurimæ ad morbos disponentes externæ causæ non deficiant. Inde quoque delirantes non facile epide-

mice

mice grassantibus morbis sunt obnoxii. Neque defunt exempla eorum, qui sub gravibus his mentis affectibus ad septuaginta & plures annos vitam produxerunt.

§. XXXIII.

Fit nonnunquam, ut solius naturæ bene valentis beneficio, *Salutio deliriorum.* sine ulla remediorum ac medicorum ope, dictorum mentis morborum, per criticas sanguinis sive per nares sive uterum, sive ab illarum suppressione originem malum duxerit, rectissime id observante HIPPOCRATE, qui *Sect. 6. aph. 21.* hæmorrhoides & varices insaniam solvere, perite prodidit. Nec mihi ignota sunt exempla, ubi nonnulli gravi melancholia hypochondriaca in iuventute affecti proveciore ætate hæmorrhoidum fluxu accedente immunes manserunt. Ex quo etiam fit, ut alvi fluxus & dysenteria hisce morbis sæpe finem faciant, verissimo teste HIPPOCRATE *Sect. 7. aph. 5.* Quod ego pariter mea ipsius experientia confirmare possum, quum pronuper in juvene ex terrore in stuporem mentis delapso maniam subortam in diarrhoeam feliciter terminatam viderim. Præter hæc digna est, quæ probe teneatur, observatio ab eodem HIPPOCRATE *Sect. 5. aph. 65.* proposita: quibus tumores in ulceribus apparent, non insaniunt, his autem derepente dissipatis insanie fiunt. Cuius insignem fidem faciunt aliæ historiæ, quæ scabie & pustulis in cute subortis melancholiam decrevisse memorant. Ita puellam maniacam per ulcera in crure orta curatam refert FORESTVS *lib. 10. obs. 24.* sicut e contrario ab occluso ulcere melancholiam cœpisse auctor est Amatus LVSITANVS *Cent. 2. obs. 47.*

CVRATIO.

§. I.

QVod ad rectam & securam medendi methodum attinet, *Indicationes* hæc sicut unice causis morborum tum avertendis tum re-
curatoria.
 Cc 3 mo

movendis debet esse subnixa, quum ex causis cognitis indicationes curatoriae & accommodata desumi debeant remedia, ita vix alia via in percurandis mentis affectibus procendendum esse censuimus. Iam vero satis evidenter in superioribus demonstratum dedimus, causam delirii tam timidi, quam furibundi proximam & continentem impetuoso sanguinis & humorum ad imbecille caput motu eorumque vel difficiliori, vel nimis accelerato per vasa cerebri transitu, quem pressio pede varii turbatae phantasiae effectus subsequuntur, ponendam esse, quare curationis scopi, qui tum ad praecavendos tum amoliendos hos morbos faciunt, praecipui habendi sunt, ut 1) sanguis in cerebro ac liber eius peritus abhinc ad inferiora derivetur aequabilisque 2) ut causae materiales & occasionales, quae naturalem sanguinis temperiem pervertunt eiusque metastasin seu palyndromen efficiunt, removeantur & consuetae, naturales & salubres excretiones in ordinem redigantur, 3) ut cerebri valis ac membranis vis naturalis systaltica, quae nimis deiecta est, restituatur.

§. II.

Veterum optima deliriorum cognitio & curatio.

Ante vero quam intentionem hanc feliciter & cum laude exsequamur, monendum esse duco, antiquissimos artis nostrae antistites, maximeque Graecos in affectibus hisce tam recte dignoscendis quam persanandis nostri temporis Medicis longe esse praefereandos, eo quod non modo ex tanta deliriorum in suis regionibus ubertate & frequentia maiorem sibi experientiam adquirere, sed ipsorum quoque remedium vires ac virtutes melius explorare potuerint. Id quod vel solus suo confirmat exemplo HIPPOCRATES. Hic enim primum *Lib. de insania* veram deliriorum causam ita delineat: *postquam, inquit, cerebrum derepente calefactum fuit, sanguine in venis effervescente, insomnia vident horrenda & facies flammeat, oculi rubescunt & mens aliquid mali operari cogitat.* Cum autem sanguis rursus ad venas dispersus fuerit, quiescit. Quibus perite dictis dein praestantissima

ma subnectit præsidia, dum in eodem lib. V. Snem, aquæ potum, & veratri potionem &c. plurimum commendat. Nec ab hac simplicissima medendi methodo. discedunt reliqui veteres medicinæ scriptores. Quodsi enim monumenta ipsorum cuprius evolvendo deliriis medendi rationem inquirimus, simplicissimis certe remediis, ut sunt venarum sectio, balnea ex aqua dulci parata, aquæ puræ & mineralium fontium potus, lac & eius serum, evacuationes tum leniores, tum pro circumstantiarum ratione validiores, ad ferale istos affectus debellandos summo cum fructu eos frequentissime usos fuisse deprehendimus.

§. II.

Ex universa vero remediorum classe nullum est, quod ab antiquis ad sedandos hos perniciales capitis morbos magis celebratum ac laudatum est, quam venarum sectio, de cuius utilitate & administratione elegans existat locus apud TRALLIANVM lib. I. c. 16. qui dignus est, ut commemoretur; *Melancholia*, inquit, ex copia sanguinis fit, si habitus corporis tenuis, ætatis vigor, si hæmorrhoidum vel mensum suppressio, si facies multo quam antea rubicundior est, venæque magis turgescunt, tunc ante omnem aliam curationem sine cunctatione sanguis mittendus est & venæsectio, si vires robustæ sunt, satis generosa. Si vero vires talem non tolerant, necesse est bis aut sepius paulatim educere. Si vero humor sanguineus cerebro quasi impactus sit, tunc audacter venam in fronte secabis. Sed cedro dignam & apprime utilem addit cautionem, ne ante convenientem corporis vacationem id fiat: nam, ait, si circa caput aliquid moliri cogites prius quam totum corpus recrementes liberum reddideris, offendes magis quam iuvabis copiosiores materiam ad partem affectam attrahendo.

§. IV.

Est quoque dein ex Græcis ARETÆVS, qui V. Snem summum in curanda melancholia remedium, interpositis valde utilibus cautelis ita deprædicat: Si crassus, biliosus & ater est

san-

Quid de V.
Sne statu-
runt veteres;

Quod ulteri-
us ostenditur.

sanguis, vena utique secanda est, verum non eodem die, sed aliis diebus repetendo, quantum satis est sanguinis detrahatur, eodem vero die modum sanguinis mittendi vires declarabunt, medio tempore corpus, quo aliam euacuationem sustinere valeat, liberalius nutriatur, si sunt graciles & sanguinis inopes paulum sanguinis mittendum, quatenus videlicet V. Snem vires sentiant, sed nullam noxam eorum tenor accipiat, quocirca, si plus, quam decet, sanguinis effuderis natura cibi penuria de propria sede dilabatur, hoc est, labefactatur. Neque aliud remedii genus ad pessimos animi morbos vincendos opportunius, magisque necessarium existimat CÆLIUS AVRELIANVS lib. I. cap. 5. ubi præter phlebotomiam maxime omnium simul scarificationem cum hirudinum adpositione commendat his verbis, cum status passionis apparuerit, detonso capite atque raso cucurbitam infligimus, adiuncta scarificatione. GALENVS quoque V. Snem in ea melancholiæ specie præscribit, quæ sedem in venis habet & universum corporis habitum occupat, cum e contrario Arabes in ea curanda particulares sanguinis per venas iugulares, frontis, temporum, evacuationes præ reliquis laudant, vel cucurbitulas cum scarificatione humeris applicant, vel etiam hæmorrhoides hirudinibus referant.

S. V.

*Noftra de V.
Sne sententia
& admonitio.*

Hanc methodum sequuti superioris seculi excellentissimi Medici FERNELIVS, RIVERIVS MERCVRIALIS, [HORNIVS SYLVATICVS, Joann. FORTIS, BALLONIVS, idem remedium tum ad aver-tendos, tum ad sanandos hos morbos efficacissimum omnibusque aliis longe anteponendum esse uno ore confirmant. Et profecto, si meam hoc loco interponere licet experientiam, inter præstantissima hisce morbis accommodata auxilia iure meritoque habendam esse sanguinis missionem cenfeo, hac tamen observata cautela, ut, si sanguinis crassi & grumosi adsit redundantia, primo vena in pede, dein, interiectis aliquot diebus in brachio, tum in capite, vel in collo vena iugularis probe secetur, aut stylo stramineo naribus intruso sanguinis pro-
rite.

ritetur profluvium. Tandem etiam venam in fronte hoc modo per-
tundere expedit, ut collo prius deligato faciei venæ insilientur & dein
lancetta non adeo acuta, ne pericranium lædatur, sed obtusa incisio
fiat.

§. VI.

At vero sunt adhuc alia, quæ tam in affectu melancholico, quam
maniaco ob singularem, quam præstant opem, a veteribus summe
commendantur remedia, quæ inter præcipue eminent balnea, quo
nomine non modo universalia, ubi corpus totum, vel ad præcordia
tantum in aquam tepidam immittitur, verum etiam particularia, ut
femicupia & pediluvia debent intelligi. Videamus igitur, quid ve-
teres de hoc remedii genere in scriptis suis prodiderint. Primo ve-
ro omnium Alex. TRALLIANVS lib. I. p. 117. eximias ipsi laudes in me-
lancholia tribuit: *Dulcium, inquit, balneorum usus, si quid aliud,
melancholicis opitulatur. Sed ægri in balneo morentur diutius
ac in calidam descendere cogantur, omnino etiam si æstas fuerit
in eo diutius desideant.* Pari ratione ARETÆVS lib. 7. p. m. 134.
melancholicos in aquis sponte calidis sæpe commorari iubet:
*Rare enim, ait, & molles carnes ad ægritudinis remissionem
maxime faciunt. Nam sicca & tensa melancholia laborantibus
carnes sunt.* Ex Methodicis quoque est PROSP. ALPINVS, qui
melancholicos tepidis balneis tum in universum corpus, tum
præcipue supra capitis futuram stillantibus perfecte sanatos
memorat. Vid. lib. de Med. Agypt. p. 115. Haud dissimili ra-
tione ad maniam sedandam veteres balnea præscripserunt, uti
factum fuisse videmus a CALIO AVRELIANO, qui usum aquarum
naturalium, ut sunt nitrosæ, maniacis summopere suadet, id-
que eo magis, si odoris non tetri fuerint, quo capitis mem-
branæ quatiantur. Quod itidem exemplo suo comprobat
GALENVS, qui lib. suo de locis affect. cap. 9. solo usu balnei ex
aqua tepida parati plurimos se melancholicos & maniacos per-
sanasse gloriatur.

Balneorum a
veteribus
commenda-
tio.

(HOFFM. SYST. T. IV. P. 4.)

Dd

§. VII.

*operationis
ratio.*

§. VII.

Quod vero etiamnum balnea ob egregiam virtutem suam maximam mereantur commendationem, facile quisque agnoscere poterit, si ipsorum operandi modum accuratius paulo considerare velit, qui in eo consistit: Insaniæ, quæ atrabilarios per intervalla invadit, accessio vix ob aliam contingit rationem, quam quod per vehementiorem partium fibroso nervorum in extremis & infimis partibus constrictionem sanguis ad superiora cum impetu feratur, unde etiam suo iam tempore HIPPOCRATES *sect. I. aph. 56.* in atrabilaris morbis periculosos humorum a loco ad locum decubitus esse prodidit, qui vel paralyfin, vel convulsiones, vel insaniam portenderent. Jam vero, quum aquæ moderate calidæ duras ac strictas partes, præsertim in inferioribus locis emolliendo ac relaxando impetum sanguinis ad caput non modo imminuunt atque averrunt, verum etiam vasa ampliora reddendo humorum decubitum a capite inferiora versus deducunt, ut dein, libero æqualique humorum circuitu tum per universum corpus, tum quoque ad extimas eius partes revocato, corpus perspirabile fiat, dubitare haud licet, quin in tali casu a balneorum usu multum sperandum sit auxilii.

§. VIII.

*Præparandi
methodus.*

Quod ad rectam & optimam balnea præparandi methodum attinet, ex dictis facile poterit intelligi, aquas leviores ac subtiliores, quibus pluviales & fluviatiles annumeramus, ad præfixum scopum rite obtinendum, aquis fontanis & durioribus longe esse meliores. Et in eo quoque ratio videtur posita, quare thermæ minerales, quæ præter tenuioris indolis aquam sal subtile alcalinum minerale in sinu sovent, quales sunt Emfenses & Teunacenses, tam interno, quam externo usu ad hos capitis morbos tollendos ceteris omnibus longe efficaciores deprehendantur. Quodsi vero leviores eiusmodi aquæ pro balneis haberi nequeunt, fontanæ ac duriores decoctione cum tritico & eius fursibus, hordeo, malva, semini lini, & radice al-

ce altheæ &c. sacculo inclusis sunt corrigendæ. Nonnulli etiam eodem sine lac admiscunt, vel de cineribus clavelatis, quantum sufficit, adiciunt.

§. IX.

Balnea ita præparata ne nimis calida sed tepida tantum modo adhibeantur, serio monemus. Horum vero ad hos morbos vincendos energia, ut eo certior meliorque reddatur & sanguinis in venis cerebri stagnantis derivatio longe auspiciatior succedat, opus esse putamus, ut ægri in balneo desidentis caput aqua frigida perfundatur, vel pannus frigida madidus capiti imponatur. Quam encheiresin nec ignotam fuisse CELSO ex cap. 18. lib. 6. advertere licet, ubi super caput aquæ frigidæ infusionem, demisso corpore in balneum & oleum, suadet. Et lib. 1. cap. 4. ita perhibet: *nil æque prodest ad caput infirmum roborandum, atque aqua frigida, qua diutius caput quam ceteræ partes perfundendum, vel etiam largo canali quotidie aliquamdiu subiiciendum est.* Idem quoque sentire ARÆTÆVM ex lib. eius de morb. chron. p. 82. constat, ubi, si ægri maxime insaniant, caput humore frigido irrigare iubet. Neque effectus huius plane singularis ratio alius erit repetenda, quandoquidem ea frigoris est vis atque potentia, ut ad cerebri membranas & vasa a stagnante sanguine nimis dilatata & debilitata penetrando ea constrictione roboret, ut inde humorum ibi subsistentium melior discussio liberiusque iter promoveri possit.

Virtus augeatur aque frigida applicatione ad caput.

§. X.

Dimissis balneis ad alia præsidiorum genera progredimur, inter quæ non infimum sibi locum vendicant ipsa purgantia, quæ a veteribus non minus quam recentioribus ad abigendos mentis morbos magni semper habita fuerunt. Quorum tamen operatio quin non eadem sed valde diversa sit, dum alia mitiora alia fortiora existunt, indicandum omnino erit, quænam ex horum nimis ampla classe nostris indicationibus tam ad maniam tum melancholiam curandam satisfaciant. In eo vero periti Medici quam maxime consentiunt, quod leniora &

Selectissima purgantia quænam sint?

mitiora alvum ducentia, in quorum selectu sunt manna, cassia, rhabarbarum, agaricus, folia sennæ, polypodium, cremor tartari, tartarus virriolatus, salia aquarum mineralium neutra sub variis formis usurpata, in affectu maniaco & melancholico, præsertim qui ab affectione hypochondriaca & stagnatione sanguinis in intestinis & venæ portæ ramis ortum traxit, sint omnibus aliis, etiam acrioribus propter securum, placidum minusque tumultuarium operandi modum, longe multumque præferenda, idque eo magis, si in decocto vel infuso sumta non simul & semel sed iteratis vicibus & per epicrasin operantur.

§. XI.

De purgantibus veterum fortioribus iudicium.

Equidem, si medicorum & in primis veterum monumenta evolimus, ex purgantibus elleborum tam album quam nigrum ceu summum specificum ad utrumque affectum debellandum commendat, cum tamen hic subtilissimæ, imo virulentæ acrimoniæ sit particeps. Ita HIPPOCRATES *lib. de insomniis* ad præcavendam insaniam veratro purgare & postea optimam victus rationem instituere iubet, atque *lib. 1. de dieta* §. 33. in melancholicis, formidulosis & tristibus identidem purgationem per veratrum utilissimam censet. Cui adsentitur CELSVS, qui *lib. 3. cap. 18.* melancholicam purgatione cum veratro ex magna parte levare refert, & si hoc vel semel datum parum profecerit, interposito tempore iterum dari iubet. Verum enim vero, utut veteres helleboro, elaterio reliquisque sternuissimis remediis perpetuo fere usi fuerint, nos tamen mitiorum ob inopiam id factum fuisse existimamus. Dein vero simillimum est, eos ideo frequentius fortiorum purgantium iniuisse, quod tutissimas ipsorum præparationes, ut innuit GALENVS *lib. de articulis* compertas habuerunt. Sed illorum pro! dolor monumenta temporis diuturnitate interierunt, ut pauca admodum remanserint, de quo HIPPOCRATIS de elleboro conscriptus liber, cuius initium tantum exstat, satis testatur.

§. X.

Porro, si loca, ubi HIPPOCRATES aliique medicinæ patres purgationem per elleborum dictis in morbis laudarunt, attentius paulo inspicimus, eos hoc medicamentum nonnisi sub certo modo & vehiculo atque iis remediis coniunctis adhibuisse deprehendimus, quæ magnam illius acrimoniam cicurandi vim possident, ut ideo non vehemens, sed plane mitior secuta fuerit operatio. Ita, teste DIOSCORIDE *lib. 4.* litteris tradita fuit a PHILONIDE Siculo Ennensi peculiaris corporis ante usum ellebori præparatio & vitæ ratio, quæ tamen ad nostram usque memoriam non pervenit. Plura, quæ idem confirmant exempla reperire licet apud ipsum HIPPOCRATEM, qui in *lib. de diæta* post fomenta demum & diætâ purgationem per veratrum instituit, & *lib. de veratro* coram ante ipsius usum uberiori alimento & quiete humectanda, item *lib. 6. popul.* balneo & cibo præparanda suader, quo fine etiam tam ante quam post usum fortiorum purgantium sufficientem lactis asinini potum præbuit.

Veterum methodus purgantia exhibendi.

§. XI.

Quum vero notissimum sit, non modo drastica purgantia, sed & ipsa venena arsenicalia sine ulla sanitatis noxa dari posse, si corpora prius bene humectantur & alimentis demulcentibus, nutritientibus, oleosis & lacticiniis præparantur, vel si postea eiusmodi adsumuntur, facile poterit intelligi, nec veteres in adhibendis remediis purgantibus ullo modo deliquisse, sed ea valde cicurata & ad meliorem mitioremque indolem redacta usurpasse. Quam medendi methodum ac cautionem nec TRALLIANO ignotam fuisse, ex eius monumentis apparet, dum in *melancholia*, inquit, blanda purgatione opus est & victu humectante, interposito balneo. Qui enim calidioribus antidotis aut purgationibus usi sunt, præsertim hiera, agros magis furiosos atque insanos reddiderunt, dum sanguinem ad siccius & acrius converterunt. Præstat igitur talibus simplicioribus adhuc medicamentis, quæ totum corpus non possunt

Qua ratione fuerit innoxia.

calefacere, repurgatos humectanti cibo permittere. Novistis autem vos, me quoque plerosque ita laborantes victu potius quam medicamentis persanasse.

§. XII.

*Drasticorum
in melanco-
lia aut mania
nulla est indi-
catio.*

Cui experientiae sana quoque consentanea est ratio. Etenim in furore, ubi omnia in effreni motu videmus constituta, nulla plane nervosum systema acrius irritandi est indicatio. Nec dein humores atrabilarii, sive melancholici, glutinosi, crassi, acidi & pontici vasis inhaerescerent acrioribus opus habent moventibus, sed diluti, correcti, meabilesque & ad exitum aptiores reddituri facili negotio ad excretionem stimulantur. Et profecto si ulla in re, certe in propinandis purgantibus summa adhibenda est cautio. Nam, ut probe annotavit Joann: HEVRNIVS lib. 3. p. 289. in usu magnorum pharmacorum nullus temeritati locus esse debet, alioquin, quod turpe dictum est, suppetias ferendo magis nocemus. Atque ideo recte omnino atque perite a PLATONE dictum esse legimus, morbos diuturnos, inter quos etiam melancholiam refert, suos habere certos terminos, ad quos ante quam pervenerint si medicamentis irritentur, acerbiores fieri. Ex omnibus autem optime suo nos exemplo erudire potest providissimus ille artis parens HIPPOCRATES, quippe qui Democritum curaturus elleboro non nisi praesens uti voluit.

§. XIII.

*Correctio el-
lebori a LIN-
DENIO tra-
dita.*

Quum superiori loco inter causas & conditiones, sub quibus veteribus elleboro aliisque fortioribus purgantibus uti licuerit, hanc praecipuam retulerimus, quod illi innoxium, qui nos iam latet, praeparandi modum calluerint, non inutile fore arbitror quaedam de eodem monere. Fuerunt scilicet novissimis temporibus praecleari in arte viri, qui in eo excogitando multum & operae & temporis consumserunt, quos inter eminentissimus LINDENIVS, qui Colleg. MSto ad praxin chym ubi elleboris innum commendat, singularem elleborum corrigendi modum tradidit, quo eos non modo, qui insanire primum coeperunt, sed

sed & ipsos maniacos se curasse adserit. Ipsa præparatio hæc est: Recipit radices ellebori albi a drachma diimidia ad drachmam unam, eamque in vino, donec mollescat, decoquit, decoctam eximit, & reiecto pristinae decoctionis vino, novo vino iniicit atque per noctem in loco calido relinquit. Postea infusionis vinum nunc levius, nunc fortius, prout validum esse debet remedium, exprimit, expressi drachmam unam propinat, quæ sufficienter operatur.

§. XIV.

Nos quidem de hac ellebori correctione ita sentimus: Medici De eadem indicium. dantes fortioribus qualicunque ratione correctis & vi sua acri causifica privatis remediis commode carere & maiorem longe fructum expectare posse, si ea solum evacuantia, quæ supra recensimus selectiora atque lenissima in usum rite vocare satagant. Cui autem speciatim elleboro uti volupe est, de convenienti eius præparandi modo non dissuademus, siquidem vim illam drastica purgantium deleteriam, quæ in subtilissimo sale acri consistit, mediante coctione diutius instituta penitus enervari posse certissimo constat experimento. Et quum per similem cum aqua vel vino adornatam cocturam tenuissima illa, quæ elleboro inest, acrimonia extrahitur, manifestum est, quod remanet, drastica virtute privari.

§. XV.

Missæ ulteriori purgantium disquisitione progredimur ad Aquæ minerales, vel pura aqua rales & fontana. in quibus summum & præstantissimum adversus mentis morborum contumaciam situm est præsidium. Etenim, quum mania plerumque originem & fundamentum in melancholia, melancholia in affectu hypochondriaco habeat, atque hic ipse a sanguine & succis vitiatas ac impurioribus, per imi ventris viscera & intestinorum volumen difficulter progredientibus ortum & natales suos fortiatur, ad obstructiones vero viscerum referandas liberioresque ac faciliorem sanguinis circuitum reddendum, nulla hactenus a multis retro seculis inventa & non modo

modo a recentioribus, sed etiam a veteribus peritis ac scitis Medicis usu probata fuerit medicina, præter providum aquarum mineralium vel frigidarum, vel calidarum usum facile patet, quantum eiusmodi aquis in pertinacissimis morbis vincendis sperandum sit auxilii. Et ego sane ipse integra fide profiteor, quod non lim esse Medicus, si aquarum, præsertim mineralium virtutem ignorarem. Enimvero, quum boni ac periti Medici ars & scientia maxima ex parte in arcendis vel curandis chronicis affectibus versari debeat, hic certe parum vel nihil solidi sine prudenti aquarum naturalium tam interno quam externo usu præstare poterit. Quapropter ut Medicus harum salutarium aquarum, ratione ingredientium & virtutum, accuratam sibi compareret cognitionem, serio monemus.

§. XVI.

*In pluribus
morbis pro-
sunt.*

Quodsi vero genuinam fontium salubrium indolem scrutamur, obstupefcimus sane, tantam a benignissimo conditore ipsis concessam esse facultatem, ut pluribus medendi indicationibus in omnibus fere morbis satisfaciant. Nam spiritu elastico purissimo & sale alcalino medio minerali prægnantes decentique copia adhibitæ non modo humores vitiosos alterandi, crassos incidenti, glutinosos fluidos reddendi, & obstructa vascula reserandi potentia pollent, verum etiam in partes solidas energiam suam exerunt, cum duras & tensas fibras laxant & emolliunt, debiles & imbecilles roborant, emunctoria a tono suo dejecta stimulant, adeoque omnis generis salutares excretiones, sive per alvum, sive per urinam & cutim, sive etiam per uterum & venas hæmorrhoidales promovent.

XVII.

*Lactis asinini
usu commen-
datur.*

Similis, imo fere eiusdem cum aquis mineralibus virtutis est lac asininum & serum lactis, tam vaccinum quam caprinum rite confectum & depuratum, cujus usus ad expugnandas chronicas passionēs ab HIPPOCRATE iam olim commendatur & a peritissimis in arte viris, MERCVRIALI, RIVERIO BAYMUND. A FOR-
TIS

TIS, BAGLIVIO, & celeberrimo nostri ævi Medico BOERHAVIO summis ob præstantissimam efficaciam laudibus extollitur. Id quod & ego bona fide adfirmare possum, siquidem affectus valde chronicos, qui ex subtili & virulenta humorum acrimonia suborti in imbecilliori & vitiato nervosarum partium systemate sedem suam fixam habent sine decenti lactis & feri lactis usu vix ex voto sanatos novi.

§. XVIII.

Ex universa vero medicamentorum serie remedium non Nitri usus scio ullum, quod ad causas horum affectuum eradicandas opportunius existat & in quo, ceu sale simplicissimo, natura plus mysteriorum condiderit, quam ipsum nitrum ab heterogeneis partibus depuratum. Eius namque usus tam universalis est, ut ad omnis generis morbos, si modo rite instituitur, latissime pateat. Maxime vero omnium in ea melancholiæ specie, quæ ad maniam inclinat, imo in ipso furore, peculiarem plane & laudatissimum præbet effectum, dum non modo acrimonia humorum biliosam temperat, sed & effrenes solidorum motus placando immoderatum fervorem sistit. Dolendum itaque summopere est, efficacissimum hocce remedium non modo veterum temporibus plane ignotum fuisse, verum etiam a nostri ævi Medicis ratione suæ, quam exserit in morbis, virtutis nec satis cognosci, nec in debito pretio haberi. Ex recentioribus tamen, qui eius eximiam in nostris affectibus sanandis virtutem agnoverunt, laudandi maxime sunt SENNERTVS atque RIVERIUS, quippe qui in mania potissimum nitrum cum pauxillo camphoræ maritatum ceu specificum in usum ducendum esse adserunt.

§. XIX.

Proposuimus iam ex iis, quæ opitulari his animi morbis possunt generalia quidem, sed omnium optima remediorum genera, quæ longo usu a peritissimis in arte viris probata fuerunt. Superest nunc, ut de peculiaribus quibusdam & specificis medicamentis, quæ iidem magna a plurimis laude efferuntur, (HOFFM. SYST. T. IV. P. 4.)

Ee

nostram

Quid de specificis statuendum.

nostram in experientia fundatam dicamus sententiam. Iam igitur notissimum est, in scholis medicis & pharmaceuticis libris ex regno vegetabilium herbam melissæ, betonicæ, verbenæ, anagallidis, salviæ, absynthii, flores hyperici tilia, camphoram, ex animalium familia sanguinem asininum exsiccatum & cum potu exhibitum, ex regno minerali martialia, cinnabarim, saturni saccharum, calcem & tincturam lunæ præ ceteris commendari. Verum enim vero, utur remedia hæc singularia ex toto haud reiicimus, sed nonnullorum potius usum meliori explorationi committendum volumus, id tamen adseverare non dubitamus, parum ab iisdem solis expectandum esse emolumenti, nisi prius causis morborum tam remotioribus quam proximis corrigendis & abigendis per supra allata remedia generalia rite consultum prospectumque fuerit.

§. XX.

*Specificium
Riverii.*

Dantur, præter iam dicta simplicia, varia adhuc ex ipsius artificiose parata composita, quæ ob specificam virtutem suam summis prædicantur elogiis, ad quorum censum inprimis pertinet illud a RIVERO contra maniam tantopere celebratum remedium, quod ipse pro arcano & gentilitio habere consuevit atque hoc modo paratur: Recipe fol. melissæ manipulum unum. Incidantur in spiritus vini uncis quatuor. Dein adde margaritarum præp. drachmam dimidiam. Misce detur ad duo cochlearia. Quod quidem medicamentum, si ex æquo æstimem, non prorsus damnandum iudico. Et licet ipse gentilitio eius virtutem usu non exploraverim, in ea tamen certo respectu assignanda nullus dubito, maxime quum multos olim maniacos a pastore quodam in pago Vinariensi degente, qui illud frequentius adhibuit, sanatos noverim.

§. XXI.

Decoctum nigrum Brunsvicensium.

Probe dein animadvertendum esse arbitror, celebrem Brunsvicensium Medicum decocto quodam nigro, schwarzer Naren Tranc vocato, quod, ut pharmacopæus mihi retulit, ex sanguine asinino cum aqua melissæ & aceto vini cocto para-

paravit, haud infelici successu usum fuisse frequentissime. Neque ego hoc remedii genus inutile censerem, siquidem præter virtutem sedativam, cuius propter sanguinem animantis particeps est, insignem etiam ab aceto vini discutientem ac resolventem obtinet efficaciam.

§. XXII.

Laudatissimæ porro virtutis esse creditur B. Michaelis decoctum & essentia ex anagillide mare, qui phœniceo colore splendet, parata, quæ bina remedia mille experimentis in melancholico & maniaco delirio a se probata esse adserit, de quorum tamen fide nondum satis mihi constare profiteor. Pulverem vero, qui a Dno CHARRAS in Pharmacop. Reg. descriptus & contra insaniam a morfu canis rabidi ceu specificum commendatus ex melissa, verbenâ, absinthio, artemisia, plantagine, ruta componitur, tum ob virtutem, qua gaudet, stagnantes humores discutienti, tum solidas partes roborandi non omni effectû destitutum arbitramur.

Decoctum & essentia anagillid. maris B. Michaelis.

Pulvis contra rabiem Dni Charras.

§. XXIII.

Ex chymicis medicaminibus spectant huc quoque flores antimonii, quorum usum plurimi Medicorum commendant, ad experientiam audacter provocantes. Cui nec nostra contradicit observatio. Quodsi enim tenaces, viscidi & biliosi in duodeno stabulantes humores vomitu evocandi sunt, flores isti, qui præ aliis emeticis antimonialibus blando quodam & anodynæ virtutis sulphure pollent, egregium pollicentur fructum. De iis, quæ opium ingreditur antidotis, quorum multæ magnæque apud Auctores laudes exstant, infra plura dicemus.

Flores antimonii.

§. XXIV.

Mihi denique si ullum remedium ceu specificum, id est, quod singulari quodam & præcipuo effectû multoties se comprobavit, in hisce mentis affectibus tum præcavendis, tum abigendis commendare licet, nec certius nec efficacius decenti & ad vires corporis instituta exercitatione novi. Nam, modo liquidum in sanguine non deficiat, hoc remedium viscidis humo-

Motus corporis est optimum specificum.

humores resolvendo, liberiolemque sanguinis per omnia vasa circuitum promovendo, corpus ab impuris sordibus per auctam transpirationem liberat, obstructions referat, adeoque omnibus aliis summe commendatis remediis antecellit longissime.

CVRA PRÆSERVATORIA.

§. I.

*Præservati-
oni inservi-
unt sanguinis
evacuaciones.*

QUum tutius factuque proclivius sit morbos præcavere aut recurrentes eorum in cursus avertere, quam præsentis medela ad sanitatem reducere, in apico esse arbitror, quanti ad Medici pariter ac ægroti commodum intersit, curam præservatoriam probe intelligere, quæ sequentibus continetur momentis: Primo omnium necesse est, ut sanguinis abundantia habeatur ratio, quæ tempestiva, præsertim circa solstitia & æquinoctia consueta venæsectione, vel salutaribus per hæmorrhoidales & uteri venas evacuationibus promotis, aut si cohibitæ fuerint, revocatis minuenda erit. Ante vero quam venæ suscipitur incisio, valde utile est, primas vias a vitiosorum humorum colluvie leniori medicamento deplere. Tali enim ratione post sectam venam sanguinis per universum corpus distributio longe erit expeditior, ut per transpirationem depurari melius possit.

§. II.

*Affectuum
animi mode-
ratio.*

Præter hæc inter optima remedia præservantiæ prudens affectuum animi moderatio referenda est, quæ facile obtinebitur, si nobis ipsi non adeo indulgemus. Absint itaque stolidæ desideria, quæ mentem ullo modo turbare aut speculationibus anxietas, quæ præfigurationibus occasionem suggerere possunt, omnes etiam nimia & uni rei infixæ cogitationes æque ac profundiores studiorum causa susceptæ meditationes sedulo vitentur, venus sit par.issima & denique remota solitudine animus iucundo & amico reficiatur consortio.

§. III.

§. III.

Neque tutum est, ab omni cibo impleri, sed talem fere eligere, qui nec concoctu difficilis, nec ventriculo sua mole gravis est. Vitare hinc oportet carnes infumatas, suillas, bubulas, conchilia, pisces cœnosos omniaque vaporosa & cibos quoque cum cepis & allio paratos, utpote quæ singula ventriculum onerando crassumque ingignendo sanguinem mirum nocent. Ante opendendum est. A nimia enim voracitate, ad quam propter exundantem acidi in prima regione progeniem admodum proclives sunt melancholici, non leve redundare damnum observamus.

Videtur ratio.

§. IV.

Potus quoque habendus est delectus, siquidem non omnis omnibus deprehenditur proficiuus. In genere tamen notari velim, leviolem semper, ut cerevisiam secundariam, vel puram aquam frigidam esse eligendam. Inter vina modicus vini albi & non adeo subtilis, ut Mosellani haustus sub epulis melancholicis omnino concedatur, utpote qui animi corporisque vires recreando mores ad hilaritatem traducit. Dulcia vero & potentia vinosa, qualia sunt Hungarica, Italica & Gallica Sect dicta, tum melancholicis tum maniacis nunquam non annoravi insensissima. Nihil autem fere magis officit & ad maniae genesin contribuit, ac si post graviolem iracundiæ affectum eiusmodi spirituosum, vel etiam frigidum potum in copia ingurgitantur, qua propter, ut omnes de salute sua solliciti ea tempestate ab iisdem se abstineant, sincere monemus.

Conveniens potus.

§. V.

In eodem cum alimentis pretio habetur ea, quæ nostro ævo increbuit tabaci fumigatio, cuius nimium & perpetuum quasi usum, qui digestionis inimicus spissos humores ingenerat eosque in orgasmum facile abripit, ex toto improbamus, cum e contrario confectum & moderatum, ad alvum lubricam servandam, recte concedendum arbitremur.

Tabaci usus moderatus.

Ee 3

§. VI.

§. VI.

Motus corporis.

Denique præservandi sine summo opere se commendant aeris mutationes, & præsertim a regionibus nimis calidis vel frigidis ad temperatiores susceptæ peregrinationes. Hæ ipsæ enim non modo erroneis perversisque ideis emendandis apprime sunt idoneæ, verum etiam motus, qui per vecturam instituitur, viscerum obstructions impediendo æquabilem sanguinis per omne corpus cursum servat utilissime.

CAUTELE ET OBSERVATIONES
PRACTICÆ.

§. I.

Cautele circa curationem febrium acutarum.

Quum ex acutis febribus iisque præsertim biliosis cum phrenitide iunctis, per opiata & nimis refrigerantia perperam sanatis maniam haud raro subortam observaverim, boni omnino circumspectique Medici esse reor, non modo febres eiusmodi cholericas rationali & prudenti tractare methodo, verum etiam, ubi inclinata iam in melius valetudo est, exactam vivendi rationem cum convenienti affectuum regimine præscribere, alioquin ex phrenitide facilis ad delirium chronicum fit transitus. Similem cautionem postulant febres intermittentes contumaciores, siquæ repetitas aut evacuationes male tractatis, aut per adstringentia & opiata nimis cito cohibitis melancholiam hypochondriacam & exinde ipsum furorem concitatum fuisse constat. Sedulo itaque monendi sunt Medici, ut ab empiricis istis & indignis curationibus abstineant, ne forte gravissimorum horum affectuum causa dici haberique possint.

§. II.

Circa V.

Venæsectio licet præstantissimæ in deliriis utilitatis sit, tamen ratione varietate ratione loci, quantitate & temporis debet variari. Ita, quando maniacus furor

plethorica, cholericæ & in ætatis vigore constituta corripit subiecta, sanguinis iterata missio, frequentiori per correctum elleborismum purgatione interposita, minus nocet, maxime si postea cardiacis, roborantibus & anodynis sedativis viribus reficiendis prospiciamus. Vbi contra per diuturnam inediam assiduasque vigiliæ & continuam corporis evacuationem furiosi viribus & humoribus temperatis exhausti fuerunt, ideoque nutrientibus magis & blandis analepticis opus habent, sanguinis detractio in maiorem incidunt debilitatem.

§. III.

Quam superiori §. V. curat: præscriptissimus convenientem venæsectionis administrationem, hic loci minus censemus repetendam. De V. Sione tamen in fronte hæc habeo quæ moneam, eandem scilicet in paroxysmo, ubi propter spasticam inferiorum partium strictionem sanguinis ad caput directus est impetus, nunquam utilem, sed ob maiorem humorum attractionem magis esse noxiam, e contrario vero tutius rectiusque adornari, quum aut primæ viæ ab impuris sordibus probe sint liberatæ, aut si spasmo quiescente mali notabilis facta fuerit remissio. Docuit me utilissimam hancce cautelam plus quam decies infelici admodum eventu novi incisam. Hoc in passu ex antiquioribus Medicis consentientem habeo CELSUM, cuius lib. 18. de curatione deliriorum, hæc notatu digna est animadversio: *Remedia adhibere, ubi maxime furor urget, supercavum est, simul enim febris quoque increscit. Tum itaque nihil nisi continendus æger est, ubi vero res paritur festinanter subveniendum est. Asclepiades perinde esse dixit, his sanguinem mitti, ac si trucidentur, hanc rationem secutus, quod neque insania esset, nisi cum febre intenta, neque sanguis, nisi in remissione eius, recte mitteretur.*

Circa sectionem venæ frontis.

§. IV.

Quum, gravissimo teste HIPPOCRATE sect. 6. aph. §6. melancholia laborantibus periculosa ad cerebrum fiant metastases, commoven-

Circa alimentum & phar-
maca nimis
ses, commoven-
tia.

ses, quas apoplexia, epilepsia, cæcitas, aut ipsa mania sequitur, omnis profecto cura adhibenda est, ut ne perversi eiusmodi motus translatorii seu ferales sanguinis ad caput congectiones procurentur, quale quid fieri maxime solet ab acerbis animi perturbationibus, aut largiori vini potentis inter dies caniculares potatione, vel denique omni medela, quæ liquida nimium exagitando vires deprimere valet.

§. V.

Circa purgantia.

Maxime vero omnium talem noxam fortiora inferunt purgantia, utpote quæ intestina ad maiores spasmos proritando sanguinem ad superiora magis propellunt. Quæ cum ita sint, de purgationibus rite instituendis aurea tenenda est regula MESVES, quæ ita se habet: *In egritudinibus melancholicis non bis, non semel, sed per intervalla facienda est evacuatio ita temperata, ut natura repat evacuationem non evacuatio naturam.* Præstat tamen semper alvum lubricam servare, & si non respondet sollicitanda est vel clystere, vel singulis septimanis leniori evacuan: e.

§. VI.

Circa delirium ex infano amore.

Vbi ex infano amore virgines nobiles & maturæ viro insaniant, coniugium efficacissimum præstat auxilium, cuius incomparabilem ad componendum furorem virtutem & ratio confirmat & sua iam ætate rectissime agnovit HIPPOCRATES, qui ideo virgines quam citissime viris cohabitare iubet, si enim, inquit, conceperint, sanæ fiunt. Id quod ego ipse experientiæ conforme habere nullus dubito.

§. VII.

Ex morfu maniaci, vel canis rabidi.

Si quando furor a morfu maniaci, vel canis rabidi, ut talia exempla prostant, suboritur, non fidendum est specificis illis, a GALENO, AETIO, RVFFO tantopere laudatis externis, cancris combustis, seu cineribus cum theriaca & radice cynosbatis, licheni cinereo terrestri, iecori rabiosi canis exterius applicato, sed loco dolenti, profunda scarificatione præmissa, magnam cucurbitam apponere, vel ferro ignito satis pro-

profunde partem affectam inuere & tum suppurationem promovere præstat.

§. VIII.

Quum delirio affectos a scæda scabie elephantiasin quasi æmulante inligne sæpius levamen percepisse, & maniam post ulcera in inferioribus locis curata subortam trepanatione solutam fuisse, certa experientiæ fide constet, fonticulos & ulcera in tali casu circa spinam dorsi ferro inurere haud supervacaneum esse arbitramur.

Circa fonticulos.

§. IX.

Vesicatoria in curanda mania parum vel nihil valent, sed malum potius exasperant. Cantharidum quippe sales caustici per poros in sanguinem delati, maiorem nervosis membrani & ipsi quoque duræ matri stimulum impingendo, sanguinis crassi & biliosi per caput & universum corpus motum spastica strictura augment, cum potius medicamenta, quæ ob blandam anodynâ & antispasmodicam virtutem intensiores nervosarum partium constrictiones demulcendi effrenemque humorum motum refrenandi vi pollent, in usum vocari debeant.

Circa vesicatoria.

§. X.

Licet vero remedia hæc sedativa & anodyna in mania-
co furore compefcendo effectu se exserant satis egregio, ne-
tquam tamen eo procedendum audaciæ est, ut, quæ suspectæ
admodum fidei sunt, opiata & narcotica ad hanc classem refer-
re & propinare velimus, hæc quippe fibras ac membranas ner-
vosas, præsertim quæ in cerebro sunt, stupefaciendo maniacos
quidem insultus levant atque minuunt, sed maiorem & demen-
tiam & fatuitatem inferendo in aliud sæpe extremum ægros
præcipitant. Multo magis, si quid ab anodynâ sperandum au-
xilii est, ea sunt seligenda, quæ in malo epileptico, cuius for-
malis ratio in vehementi duræ matris spasmo consistit, opitu-
lantur, ad quæ pertinent maxime castoreum, rasura unguis, al-
pæoniæ, pulvis noster antepilepticus, rad. valerianæ, liquor
(HOFFM. SYST. T. IV. P. 4.)

Circa anodyna, maxime vero opiata & narcotica.

Ff

ano.

anodynus mineralis, aquæ flor. lil. convallium, tilis, primulae veris &c. Quibus omnibus seu securis & usu satis probatis remediis tuto fidem habere possumus.

Circa delirium ex abscissa plica Polonica.

§. XI. In Polonia ex abscissa imprudenter plica non modo graves capitis morbos, sed nonnunquam etiam ipsam concitatum fuisse maniam cognovimus. Quod vero si incidit, mirum commendari solet decoctum musci clavati, quo caput bis quotidie lavetur. Ita enim futurum esse dicunt, ut brevi illa rursus erumpat. Linimenti musci clavati huic scopo utilissimi descriptionem qui expetit, evoluat M. N. C. Dec. I. ann. II. obs. 54. ubi inveniet.

Quæ in phrenitide profunt interna & externa.

§. XII. In phrenitide, quæ quasi duræ meningis febris particularis est, in qua eius tonus elasticus ac systole valde aucta motus sanguinis & fluidi nervei celerrimum & tumultuosum efficit, præter interna nitrosa & blanda anodyna, externe animalia, ut gallinæ vel columbæ per medium discissæ capitique raso applicatæ non sine singulari fructu esse deprehenduntur, utpote blandæ exhalationes & anathimiasas fibras nimis strictas relaxando ad tonum motumque naturalem restituendum plurimum conferunt.

ENARRATIONES MORBORVM. OBSERVATIO I.

Delirium maniacum ab ira excitatum.

Vir quinquaginta annorum, sanguine plenus, a prima statim adolescentia largiori vini potui adfuetus, per sedecim & plures annos, quibus Italiam Galliamque peragravit, bis quotannis venam secandam præbuit. At vero Germaniam redux hoc consuetum evacuationis genus omisit, sæpiusque vinum adustum, quod cum tabaci fumo in deliciis habebat, ad ebrietatem usque ingurgitavit. Aliquot abhinc mensibus elapsis gravi percellabatur iracundia, quam crebri vomitus cum larga diar-

diarrhoea & inappetentia iuncti sequebantur. Brevi post somno frui observabatur turbulento anxiiisque insomniis interrupto, imo haud obscure furoris signa tum vultu, tum gestibus exprimebat: mox enim tristitia & mœrore affectus omne hominum consortium fugiebat, mox in hilaritatem effusus præter consuetudinem erat affabilis, multa sine ordine inconcinna garriens. Neque tamen hoc mentis alienatæ vitium diutius inhæret, sed leviter iterum transit, vix insaniam vestigia relinquens; siquidem noster intermissionis tempore omnibus rite fungi officiis cum mentis alacritate valet, atque sanissima loquitur, ut nihil in sermone familiari insaniam in ipso observetur. Sed, quum vel levissima accedente animi perturbatione, ad quam summe proclivis est, vel errore aliquo in diætâ commissio ex facili redeat, neque vandum exinde gravioris & permanentis delirii timorem incutere videatur, meum amici implorarunt auxilium.

EPICRISIS EVM CONSILIO.

Quanta animi affectuum in motus corporis nostri tam fluidarum, quam solidarum partium sit potentia, vel ex solo præcedenti casu adparere arbitror. Sicuti autem præcipua iracundiæ in ductus biliarios efficacia nunquam non deprehenditur: ita nihil dubii est, quin præternaturali harum partium nervosarum constrictione biliosus humor in intestina effusus hæc ipsa ad spasmos sollicitaverit, quorum vi sanguis crassus ad caput & debile cerebrum adpulsus ibi difficulter transit, variasque inanes & erroneas mentis ideas impressit. Neque parum profecto ad pessimum hunc affectum ingenerandum contribuit immoderatus calidiorum porum usus, utpote qui insigni systema nervorum maximeque cerebri debilitandi vi pollent & haud raro vel unice, sine longarum causarum serie prægressa, eiusmodi mentis morbos producant. Quod autem ad peculiarem affectus nostri genus attinet, ipsum pro furore leviori periodico recte omnino habere licebit, propterea quod per intervalla tantum adgreditur breviusque

terminatur, neque magnam memoriae imbellicitatem aut sensuum insignem depravationem comitem habet & ipsam quoque curationem facilius recipit, quam sequenti ratione adornavimus: Primum omnium æquabili sanguinis per universum corpus distributioni eiusque a capite derivationi prospicientes consulimus, ut æger quotidie cubitum iturus pediluvio uteretur tepidis ex aqua fluviali & tritici fursibus paratis & quamprimum cruori per venam in pede sectam, aut hirudinibus ano adpositis liberum permittat exitum, unde statim melius habere cepit. Deinde mixturam ex essent. succini, tinctura tartari & antimon. acris conflatam ex infuso theiformi, quod herbas floresque roborantes ac antispasmodicas, tilia, melissa, lilior. convallium, sambuci, anthos, chamæmeli &c. habebat, singulis diebus mane ad 40. guttas capientem suavisimus. Tum quoque pulveres leniter diaphoretici & antispasmodici, ex pulv. Marchionis, succino præp. cinnabari, nitro purif. & pauxillo theriacæ cœl. compositi, ante cubitum ex usu fuerunt. Denique, quum maximum in eiusmodi morbis curandis momentum in iusto affectuum moderamine & accuratiori rerum non naturalium usu contineatur, primo ingrata & excitantis adversis ideis opportuna obiecta remove, tum vero a cibis salitis, acris & nimium conditis abstinere, corpus maximeque pedes contra frigoris iniuriam munire, & calidiores faminitati infensissimos potus cane peius & angue fugere serio iussimus. Quibus per aliquot menses probe observatis id per Dei gratiam obtinuimus, ut animo successu temporis ad se redeunte æger a furibundis paroxysmis immunis plane relinqueretur.

OBSERVATIO II.

*Affectus melancholico-
manico-hypochondriacus.*

Vir ecclesiastico munere fungens, annorum triginta septem, staturæ mediocris corporisque macilenti, sed multis vasis sanguineis instructi, patre natus hypochondriaco & ad melancholiam admodum prono, per multos iam annos hæmorrhoidum fluxum singulis fere mensibus reverentem expertus bene admodum valuit. At quum studiis nimium intentus profundis meditationibus, neglecto corporis motu, plus iusto indul-

indulisset, easque ad seram usque noctem nudatis pedibus protraxisset, concurrentibus simul curis domesticis, salutaris hæc excretio sensim imminutio facta penitus tandem desit. Non multo igitur post symptomata accesserunt hypochondriaca, quæ ructibus, flatulentis, molestisque imi ventris distensionibus & torminibus coli dolores æmulantibus cruciarunt. Sed quod pessimum erat, ipsa quoque mens magis quam antea videbatur affecta, siquidem perpetuo nunc incerebat, ab exigua vel nulla plane causa meticulosus expavescebat & singulis diffidens omne fugiebat consortium, quæ mentis male brevi intervallo tanta capiebant incrementa, ut æger noctu insomniis agitari, vitæ insidiâs timere, manus cum gemitibus complicare, alte mox vociferandum & quasi elinguem obmutescere inciperet. Neque tamen sine intermissione perpetuo ita furit, sed malum ex parte minuitur atque tum prægressa frigoris sensatione pulsusque paulatim celeriori vehementiorque reddito recedit. Medici varia præscripserunt medicamina nitrosa, electuaria, confectiones tandemque binæ circiter sanguinis unciae fuerunt detractæ, sed sine singulari levamine.

EPICRISIS CVM CONSILIO.

Docet nos hæc observatio, ex affectione hypochondriaca melancholiam, ex melancholia maniam oriri, omniaque hæc mala ex sola hæmorrhoidum suppressione suam repetere posse originem. Ego consultus cum pulsum durum & plenum, urinam aquosam & tenuem, somnum inquietum multisque stipatum insomniis deprehenderem, atque graves sub costis spuris tensiones pressorias & anxietates præcordiales cum pertinacissima aivi obstruptione urgere comperirem, a leni evacuatione, curam inchoandam ratus, potiunculam ordinavi mannatam & rhabarbarinam denuoque sanguinem ex altera pedum vena tusa detrahendum & pediluvia ex fursuribus triticeis, sapone veneto & aqua fluviali parata ante decubitus adhibenda iussi. Inter reliqua, quæ opem tulerunt præsidia, fuerunt pilulæ nostræ balsamicæ

bis in hebdomade sumendæ atque pulvis ex lapidum cancrorum, tartari vitriolati, cremoris tartari, nitri purif. ana drachmis duabus, cinnabaris rite præp. drachma dimidia, olei cymini guttis sex compositus, qui una cum liquoris anodynî mineralis viginti guttulis ex aquæ fontanæ uncis octo alternis diebus propinari debuit. Dein quoque infusum Theiforme ex herba veron. summitat. millefolii & radicē glyzyrrhizæ confectum ad aliquot patellas mane sorbillandum suavi. Pro potu ordinario decoctum chinæ & cichorei cum passulis substitui, & ad promovendam digestionem elixirium nostrum viscerale balsamicum inter epulas, quas parciores esse iniunxi, adsumendum commendavi. Gravate quidem hæc omnia noster admittebat, iis tamen paulatim adsumtis flatuum bona pars ructibus multis & sonoris discussa fuit, angustiaque cum mentis furore sedari cepit & aliqua hæmorrhoidum excretio apparere, quæ demum fonte Egrano insequenti veris tempore cum iusto regimine potato ex voto rediit, adeoque corporis animique integritati nostrum reddidit. Ad præcavendas tamen recidivas commendatarum medicinarum usum diutius protrahi iussi.

OBSERVATIO III.

*Melancholia
hypochondri-
aca cum ma-
nia periodice
alternans.*

Vir quadraginta annos natus, natione Judæus, complexio- nis melancholico-cholericæ, multis laboribus cum meditatione ac vita sedentaria iunctis diu vacavit, sed nihil inde incommodi persensit. Aliquot autem abhinc mensibus cum de inopinato filii obitu certior factus insigni mentis perturbatione sollicitaretur, mox meroribus magis magisque indulgere, circa præcordia angi, hominumque conversationem fugere cepit. Stipabantur hæc mania continua pedum refrigeratione, somnoque inquieto & minus reficienti, nec non pertinaci obstructione alvi, quam nonnisi sex- to septimove die rite deponebat. Quumque ita afflictus totos sex constitisset menses, & denuo vehementi percelleretur terrore, ipsa mania invasit rabies, qua tantopere furebat & in obvios quoscunque irruebat, ut vinculis constringi debuerit. Cui malo licet suppetias ferre amici voluerint, nulla tamen ali-
menta.

menta nedum medicamenta adsumsit. Nihilominus, vena brachii & frontis coacte incisa insigniter profuit: siquidem inde mens efferata paullo quietior reddita ad tristes cogitationes pristinamque melancholiam ægritudinem rediit. Hanc contra dein variis pugnatum est remediis, thermæ quoque Carolinæ potatæ alvum egregie duxerunt, sed malo præterea vix quicquam detraxerunt. Ego igitur in consilium adscitus hanc præscripsi medendi methodum. Primo fontem Selteranum, addita ad mensuram salis Carolinarum drachma una, per aliquot hebdomadam spatium bibendum suavisimus. Vim ventriculi concoctricem roborare studuimus elixirio nostro viscerali temperate balsamico, quo ad 70 vel 80 guttulas inter epulæ potreximus. Nec omissa sunt pediluvia, quibus alternis diebus ante cubitum æger pedes ad suras usque immittere debuit. Denique singularem præstiterunt opem pulveres leniter temperantes, nervinis speciebus nupti, ante lecti introitum exhibiti. Potu dedimus decoctum, cuius hæc erat formula. Recipe Rasuræ cornu cervi, radicis scorzonerae ana uncias duas; cremoris tartari drachmas tres. Coquantur in aquæ simplicis mensuris quatuor: adde syrupi acetositate citri uncias duas. Præterea, ut abstinere ab omnibus cibis fumo induratis, acribus & flatulentis; e contrario autem tenuioribus cum aperientibus herbis paratis iusculis, interposito vini generosi haustu sedulus uteretur, corpusque frequentius moveret, imperavimus. Quibus remediis per aliquot tempus ita continuatis optime convaleuit.

EPICRISIS.

Ex præcedente morbi historia satis perspicue apparet, quanta apud melancholico-hypochondriacos, qui vitam agunt sedentariam & umbratilem nimiumque mentis fatigationibus indulgent, ad producendum furorem in ipsis animi affectibus, maxime vero subitaneo mœrore & hunc superveniente vehementi terrore vis sit atque potentia, quantaque opus sit cautione

tione & prudentia, ut eiusmodi hominibus, ubi iam melancholia cum malo hypochondriaco iuncta variis se signis prodit, omnibus graviorum animi perturbationum subtrahatur occasio. Docemur quoque ex hoc casu egregie; melancholiam & maniam alternatim procedere, ita ut ex uno malo ad alterum facillimus fiat transitus.

OBSERVATIO IV.

Delirium maniacum periodicum.

Nobilioris generis fœmina, vix trigessimum ætatis annum transgressa, temperamenti sanguineo melancholici, ob abverfos quosdam a fratre sibi illatos casus, in impensam incidit, postquam vix utero conceperat, animi tristitiam, ad quam propulsandam quum haud modicum spiritus vini haustum frequentius adsumeret, accidit, ut non multo post in ipsum maniacum furorem abrepta vehementissime insaniret, siquidem a nemine lacefita graviter subinde irascebatur, adstantes saliva conspurcabat, vestes dilacerabat, nec uno consistere loco poterat, quin miris se modis iactans corpus spectaculo exponeret. Et sic habebat primis graviditatis mensibus, quum vero ad dimidium gestationis tempus pervenisset, rabie paulatim remittente perfecte ad se rediit & stato tempore felicem exclusit partum. Lochia quoque dein rite fluxerunt, nec quidquam, uti solet, molestiæ perperium reliquit, nisi quod posthæc suspectum valetudinis statum menstruæ purgationes retentiæ portenderent, quas tamen quum Medici falsa novæ imprægnationis specie decepti promovere dubitarent, factum proh! dolor est, ut fera iterum rabies animum occuparet. Varia hinc inde præscripta remedia purgantia, temperantia, specifica nihil attulerunt opis, quare ut consilio & auxilio ego succurrerem per litteras amici me rogarunt.

EPICRISIS CVM CONSILIO.

In præmissa morbi historia id maxime debet animadverti, delirium ultimis graviditatis mensibus sponte evanuisse, partu

partu vero excluso iterum rediisse. Cuius rei ratio ita, me iudice, debet explicari. Quo magis fœtus in utero mole sua crescit, eo plus opus habet nutrimenti, hinc maior sanguinis quantitas ad uterum confluit, quæ edito partu reliquis corporis partibus denuo imperitur. Quum vero in nostra ægrotâ mensium accesserit retardatio, non modo sanguis copia increvit, sed & valde spissus & ad traiciendum tenuissimos canaliculos ineptissimos evasit, unde facile potuit in primis viis & circa uteri regionem spastica strictura oriri, quâ cruor ille tenax ad debile caput delatus rationis usum denuo turbavit. Quod ad curationem attinet, eo potissimum respiciendum putavi, ut sanguinis circuitus per totum corpus, maximeque per uterum suæ restituatur libertati. Quo sine primo suasi, ut ante decubitus temperatiora adhibeantur pediluvia, dein per mensis circiter dimensum fontes Egrani decenti cum regimine & interpositis stomachicis medicamentis tepide bibantur, circa tempus vero, quo alias ex utero ferri suevit menstrua purgatio, per aliquot dies ante lacti introitum dosis capiat pilularum balsamicarum, & sequente die mane drachma una salis aperitivi, ex lapid. cancrorum, tartaro vitriolato & nitro compositi, superbibendo vascula quædam infusi theiformis ex floribus nervinis & antispasmodicis tiliæ, primulæ veris, anthos & citri corticibus conflatum. Quâ methodo id per Dei gratiam acquisivimus, ut ægra a malo suo sensim paulatimque liberata nunc integerrime vivat.

OBSERVATIO V.

Fœmina annum agens secundum & quadragesimum, temperamentum melancholico cholerici, animique a natura ad tristitiam valde dispositi, nunquam a viro gravida, sub regulari & ordinato mensium successu illibatam semper præ se tulit valetudinem. Interim, quum odiofo soceræ convictu per aliquod tempus uti debuerit, plena inde luctus & mœroris, nullam

(HOFFM. SYST. T. IV. P. 4.)

Gg

*Delirium
maniacum
periodicum,
ab iracundia.*

la

Ia vel sanē levissima data causa, sæpius acerbis profundere
 lacrimas cœpit, donec dein inter ipsum mensium fluxum post
 graviolem iracundiæ affectum delirium accessit, maniacum,
 quod totas sex hebdomadas inhærebat. Abhinc triste hoc
 malum singulis sex septemve mensibus elapsis recrudescens,
 has notas habet prænuñcias: sentit ægra circa tempus, cum
 menstrua recurrit periodus, pressorium in pectore dextroque
 hypochondrio dolorem capitis dentiumque membranas in
 consensum rapientem, somnus imminuitur, & nunquam non
 vexant conatus vomendi, modo rite, modo ipsi vomitus ma-
 teriam, quæ aquæ spumosa & pituitæ flavæ similis est, eructan-
 tes, fluxu demum præsentente ipse adortur paroxysmus, qui va-
 riam ludit scenam. Mox enim dementata cantilenis, & tri-
 pudio exultans in cachinnos erumpit, mirorque verborum flu-
 mine deliria profert, mox tristis demisso capite solam terram
 inspiciens diu obtumescit, mox ab omni cibo potuque abhor-
 ret, mox collecto paulum animo de magna siti conqueritur,
 imo nonnunquam tanta insanit vehementia, ut, nisi vi suorum
 cohibita, sibi aliisque manus sit illatura. Somnus præterea, qui
 admodum parcus est, terrificis turbatur insomniis, alvus est
 adstrictissima, nonnisi tertio quartove die dura scybala diffi-
 ciliori expressione reddens, arteriæ exploratæ admotas manus
 validissimo celerrimoque feriunt pulsu, & quod notari mere-
 tur, delirii post aliquot dierum intervallum circa vespertinum
 tempus semper graviores solent esse accessiones, quæ ægra
 per extremorum refrigerationes, per dolores universi corpo-
 ris tensivos & maculas sublividas id brachiis pedibusque sub-
 inde obvias præsentit. Vbi finita morbi periculo mens efferata
 ad se rediit, præter languores omnes artus occupantes
 nulla rationis memoriæque labes per integrum intermissionis
 spatium animadvertitur. Requisiti Medici pugnarunt vomiti-
 toriis, purgantibus, V. S. nibus, foteriis quoque fontibus Egrâ-
 nis, sed parum inde misera percepit utilitatis, nisi quod ho-
 rum usu delirium serius paulo redierit. Ego igitur consultus
 quum

quum maximum curationis momentum in præcavendis ferilibus recidivis situm esse deprehenderem, primo omnium mentis tranquillitatem, rectamque vivendi rationem in hunc modum instituendam præcepi, ut ægra corpus frequentius, quam antea sub serena tempestate moderato exercitio moveat, paraciorique & leviori victu utens potui ordinario decoctum hordei excorticati, C. Cervi raspati, cum pauxillo corticum citri vel cinnamomi substituat. At temperandam humorum acrimoniam infusum theiforme ex herba melissæ, floribus tilis & pauxillo cort. citri confectum mane bibendum suasi. Nec ego deinceps irritum aquarum mineralium effectum fore arbitratus, denuo per aliquot hebdomadam decursum fontem Egranum vel Schwalbacensem mane calide bibendum, atque balnea temperate calida ante decubitus applicanda summo pere commendavi, quæ etiam circa instans mensium tempus, interposito pilularum balsamicarum usu, locum habere possent. Denique tam præservandi quam curandi sine egregiam præstitit opem mixtura quædam ex liquoris anodynæ drachmis duabus, essent. castorei Drachma una & spiritus salis ammoniaci drachma dimidia composita, quam in paroxysmo pariter ac extra ipsum sub lunæ mutationibus pondere XL. guttularum bis de die vel solam vel cum pulvere antispasmodico ex aqua liliorum convall. sine vino parata exhiberi iussi. Pulveris hæc fuit formula: Recipe Pulveris Marchion. C. C. philos. præp. ana drachmas duas, nitri purif. drachmam unam cum dimidia, succin. præp. drachm unam, cinnabaris scrupulum. Alvum denique victu potius lubricante aut passulis rhabarbarinis, quam fortioribus purgantibus apertam servandam immiseravi, adeoque Dei gratia effeci. ut paroxysmi rariores & mitiores accesserint. Nec dubitamus fore, ut sub horum remedium usu diutius protracto, ægra a misere malo liberatur omnino.

EPICRISIS.

Ex hac observatione illud notatu dignum occurrit, quod inter ipsum mensium fluxum, post vehementem iræ affectum delirii facta sit accessio, utpote experientia sæpius me docuit, graves animi perturbationes ante, sub & post menstruorum fluxionem obortas pessimas passiones, imo deliria quoque, si caput natura debile existit, producere. Porro notabile est, quod recidivæ semper cum periodis mensstruis in scenam prodierint. Nam tota natura sexus sceminini circa mensium fluxum ingentem patitur mutationem, dum motus vitales ad exteriora seu corporis peripheriam tendentes per spasticas stricturas ad interiora potius convertuntur, ut exinde totus sanguinis circulus inæqualis, & improporcionatus redditur, ad supernas & internas partes impetuose ruat, unde ingentium symptomatum origo. Quapropter, si in sceminis deliria, vel ipsorum paroxysmos avertere velit medicus, necesse est, ut ad periodum mensium reflectat & circa id temporis opportuna remedia, quæ sanguinis circulum æqualem efficiunt & spasticas stricturas consopiant, ut fere sunt balnea temperata & blanda diaphoretica cum nitrosis & antispasmodicis remixta, in usum trahat.

OBSERVATIO VI.

Furor melancholico-
maniacus.

Militiæ præfectus, quadraginta & aliquot annorum, stature valde procera, sanguineo cholericus ex familia prognatus, in qua plures mentis quadam alienatione laborarunt, a prima adolescentia strenuis computationibus interfuit & vinum ad ebrietatem usque larga in quantitate ingurgitavit, sed nihilominus bene valuit. Iam vero dimidium effluxit annus, cum ob præmaturum uxoris formosæ obitum in summam concideretur tristitiam, ut nullo admissio solamine omnem cibum recusaret & insomnis multas noctes transigeret. Subsequebatur perfecta mentis abalienatio, interdum cum summo furore, qui

qui levi ex causa, irritabatur, coniuncta, ita ut aeger in vinculis contineri deberet. Amisso per venæ-sectionem, rer intra mentem instituta, multo sanguine & datis nitrosis, hic furor quidem remittebat, sed nunquam penitus cessabat. Missus ad me consilii causa conquerebatur de pertinaci alvi obstructione & assidua vigilia, valde confusa sine ordine garriens, facies erat rubicunda & sanguine turgida. Ordinavi pediluvia temperata singulis diebus ante decubitus adhibenda & pulveres nitrosos aliquoties die sumendos. Ad alvum apertam servandam præscripsi potionem mannatam & ut sæpius aeger mane lac recens multum bibnam, & capiti imponendum suasi epithema, quod aquæ rosarum, acetæ rosar. ana uncias duas, nitri purificati drachmas duas, & olei ligni rhodii guttas XII. habebat, tam felici eventu, ut intra mensis spatium aeger perfecte convalesceret.

EPICRISIS.

Docet imprimis hic casus, quantum in hominum animis corporibusque sibi vindicet mœroris affectus, ob summum rei dilectæ desiderium in nobis obortus, ita prorsus, ut inde insaniam ducantur homines, satis alioquin sani & mentis compotes. Quod quidem eo facilius evenire deprehendimus, si quis a parentibus natus est melancholicus, vel ipsa mania corconficiantur, plerumque traducantur ad liberos, ita nihil dubii est, quin noster agrotus naturalem quandam per nativitatem obtinuerit cerebri debilitatem, & a mentis morbos dispositionem, qua præsentē facile fieri potuit, ut data occasione, quæ in hoc casu diuturnus luctus fuit, in ipsam mentis alienationem inciderit. Neque parum profecto ad capitis debilitatem contribuit potuum spirituosorum abusus, quibus nihil est ad inferendam insaniam potentius. In curatione eo-

potissimum respeximus, ut sanguinis imperus a capite divertatur, qui vero, quum ab alvi obstructione nunquam non sustentetur, primo omnium præscripsi laxans mannatum & lac recens emulsum, quod in præsentî ægroto insignem alvum laxandi exseruit efficaciam,

OBSERVATIO VII.

Delirium melancholicum.

Honestâ huius loci scæmina, triginta & aliquot annos nata, vitæ otiosæ & libidinossæ dedita, animo æque ac corpore optime semper valuit. At vero, quum marito per inopinatam mortem orbata se coactam videret, ut propter rem angustam domi parce nimis imposterum viveret, plena inde luctus omne hominum consortium per longum tempus fugiebat. Sat diu itaque mœrore cum tacita iracundia iuncto pressa, gravem incidebat mentis alienationem, siquidem mox præter modum tristis lacrymabat, mox summe hilaris ridebat & puerorum more variis delectabatur ineptiis, mox effrenis & temeraria cum adstantibus altercari conabatur. In consilium adhibebatur mecum medicus natione Gallus, & curatio in hunc, qui sequitur modum instituebatur. Præmissa venæsectione in pede commendavimus balnea temperata quovis die vespere adhibenda, & emulsionem refrigerantem in ipso incessu capiti cum linteo duplicato adplicandam. Deinceps crebrius dedimus, interpositis ad alvum apertam servandam lenioribus laxantibus, pulveres temperantes nitrosos, atque potui solam aquam fontanam permisimus. Et quum id anni tempus esset, ut cucumeres maturefcerent & sale muriatico conficerentur, consultum duximus, inter cibos crebrius eosdem commendare, & adsumsit quoque ægra tam largâ quantitate, ut nihil fere amplius cibi ad sustentandam vitam opus habuerit. Inter hæc mense circiter elapso indies maior affulgebat spes convalescentiæ, quæ etiam brevi post, divina annuente gratia, insequabatur, ita, ut nunc integra tum animi tum corporis fruatur incolumitate.

EPICRI.

EPICRISIS.

Nihil profecto magis sanitati est infensum, quam subita quædam mutatio, qualem in nostra ægrota accidisse deplorandum est, utpote quum laetum vitæ genus simul ac semel cum valde misero commutandi necessitas fuerit. In curatione ex voto obtinenda primo omnium studuimus, ut impetuosus sanguinis cursus a capite ad inferiora convertatur, quod optime præstitimus venæ sectione in pedē administrata, & balneis aquæ dulcis, utpote quibus nervosæ imi ventris partes spasmodicæ emolliuntur, & summa quoque cutis, quæ frigore contracta affecta est, relaxatur, ut revocato sanguinis itinere ad habitum corporis, liber ipsi circuitus per universum corpus concilietur. Quod attinet peculiarem cucumerum sale conditorum effectum, de hoc ita iudicandum arbitror. Acidus eiusmodi salita vegetabilium sensibiles & membranaceas corporis partes facile irritant & vellicant, uti fere videmus in tussi, ubi nervos pneumonicos ad tussim continuo stimulant, quare veritati omnino videtur consentaneum, ut cursum sanguinis magis promoveant, quam impediunt, qui vero, quum in melancholicis nunquam non tardus & debilis, maxime per caput, opus omnino non habet aliquo stimulo, quem dicta vegetabilia optime & sine noxa addunt. Et profecto, si dicere debeam, quod res est, ego adhuc in diversis aliis mente perversis hos fructus deprehendi utilissimos, ut ideo adserere non pudeat, quod optimum sint inter cibos mente ægrotantium condimentum.

OBSERVATIO VIII.

Iuvenis, qui vix decimum septimum ætatis annum attigit, temperamento præditus cholericus sanguineus, excitati alias & prompti ad studia ingenii, per anni decursum profundiori meditatione in invenienda machina, quam dicunt perpetuum mobile, dies noctesque desudavit, a patre autem stoliditatis ideo

Delirium maniacum a nimis meditationibus.

ideo accusatus, & a proposito sub inanis studii admonitione a-
vocatus, in tacitam mœstitiā incidit, quæ subitaneo incendii
terrore adeo increvit, ut in furorem plane transierit, siquidem
varia nunc de inventis suis magna & præclara iactitat, terrificis
noctu insomniis agitatus mane horribilia & inepta, quæ vidisse
sibi imaginatur, longa serie narrat, iam se paralyticum, lunati-
cum vel a diabolo obsessum ipsumque dæmonem pronuntiat, &
diras admodum execrationes evomit, iam mutatis in mansue-
tudinem moribus ardentissimas ad Deum preces fundit perpetu-
is suspiriis ingemiscens. Præterea febrili pulsum celeritate &
admirando auditus acumine gaudet. Cibus & potum satis qui-
dem bene appetit, nec officio suo alvus deesse animadvertitur.
Sed, quod male sperare iuber, est quod malum sine alterna re-
quie continuum sæviat, nec insignem habeat intermissionem.
In tali rerum statu ego consultus venam primo pedis, dein sub-
lingualem aperiri, & pediluvii moderate calidis ægrum immit-
ti iussi, unde furoris vehementia mirum composita videbatur.
Dein operæ pretium fecerunt pulveres leniter nitrosi camphora
remixti, quos circa somni tempus assumere æger debuit, nec du-
bito, quin vis morbi his demum remediis sit obsecutura.

EPICRISIS.

Videmus ex hoc casu, quantum profundæ meditationes ad
caput debilitandum obtineant potentiæ, ut quisque gravio-
rem exinde morbum, imo deliria quoque pertimescendi rationem ha-
beat, maxime si aliæ & hereditariæ causæ accesserint. Adsum-
sit æger largum cibum, cui dissolvendo & in bonum chylum
& sanguinem transmutando menstruum illud salivale, sine du-
bio nimio acore infectum, vix par fuit, ut nihil dubii sit, quin
morbus, ut omnes aliæ chronicæ passionēs multum inde fove-
atur.

Plura exempla legantur in Consult. med. Tom. I. Casu
XXXIII. usque XXXVIII.

CAPVT

VIRIVM LAPSV ET
ANIMI DELIQVIIS.
THESES PATHOLOGICÆ.

§. I.

SI ulla in disciplina medica doctrina clariorem meretur evolutionem, ea certe est, quæ de corporis humani viribus agitur & causis, siquidem omne, quod naturæ inest robur & energia, qua vitæ animique pariter ac corporis constat integritas, qua morbi tum arcentur tum sanantur, qua ipsa denique mors avertitur, unice in viribus, quæ determinata quadam motus efficacia se exerunt, consistere, animadvertitur. Sicut enim robusta natura corpusque firmum habendum est illud, quod integris viribus instructum, non tam facile a causis externis læditur, læsum vero vel suo ipsius robore sine insigni medicinæ ope sanatur, ita e contrario imbecillis naturæ indicium est, si quis ob virium infirmitatem variis obnoxius ægritudinibus ex iisdem a medicina non adiutus raro admodum emergit. Quodsi deinde morbos inspicimus variosque eorum decursus, simili modo in solis viribus omnis salutis spes videtur posita, quæ enim ubi subito diutiusque succumbunt, de vita ægroti periclitari certissimum est. Quin denique ipsam, quæ morbos sæpe comitatur, malignitatem maxima ex parte in hoc virium lapsu contineri deprehendimus, ita prorsus, ut ex debili hoc statu ad ipsam mortem aditus pateat facillimus, utpote quæ nil nisi plenaria virium, a quibus vitales in homine motus pendent, cessatio est.

Virium in homine necessitas monstratur.

(HOFFM. SYST. T. IV. P. 4.)

Hh

§. II.

*Opiniones
Medicorum
de causis vi-
rium.*

§. II.

Quum itaque tanta virium in nobis sit necessitas, ut in corpore tam sano conservando, quam morboſo perſanando nihil omnino ſine iisdem Medicis valeat, ſæpenumero mirari ſoleo, cur in tanta bonorum auctorum multitudine, tantaque medicinæ luce, quæ novo quotidie ſplendore prodit, tam pauci exiſtant, qui utiliſſimam hanc in re medica doctrinam paullo accuratius explanaveſſent. Equidem plures hinc inde in Medicorum libris occurrunt de virium cauſis opiniones, quas alii, qui omnes corporis tam voluntarios, quam involuntarios, vitales & mechanicos motus ad altius quoddam principium referunt, ceu effectum animæ conſiderant, alii, qui robur & vim motricem ſolidorum, qua fluida reguntur, ab aereo-æthereo elatiçæ indolis materia mobiliffima in ſanguine contenta deducunt, pro ſtabilienda ſententia ſua contraria plane argumenta proferunt, at tamen, quum nudis hiſce nominibus & ſententiarum divortiis rem ex merito nondum exhaustam evolutamque exiſtem, noſtrum de eadem æquum rectumque iudicium in præſenti tractatione, ubi de virium defectu animique deliquiſſis acturi ſumus, pluribus infra ſuppeditabimus.

§. III.

*Vires ſalutares & noxiæ
unde pendunt.*

Ante vero quam ſpecialiorem huius thematis ſuſcipimus explicationem, e re fore putamus, primo omnium diſpicere, qualis virium ad naturam firmam æque ac infirmam conſtituendam debeat eſſe conditio. In quo quidem perficiendo, tenendum, quod, licet omnes in noſtro corpore functiones tum animales, tum vitales & naturales unico ſolidorum ac fluidorum peragantur motu, minime tamen, ſicut in ceteris rebus corporeis, ab ipſius efficacia & a magna movendi potentia ad inſignem virium copiam & abhinc dependentem ſanitatæ integritatem concludi debeat. Etenim, quum a ſapientiſſimo conditore Deo ita corporis humani conſtructa ſit fabrica, ut viribus ad ſanitatem neceſſariis certus tantum motuum inferviat numerus, certa meſura, facile patet, eam ſolum robuſtam

stam & bene valentem naturam esse dicendam, ubi motuum nec nimis excessiva, nec nimis deficiens, sed valde temperata æquabilisque avertitur proportio, cum illa e contrario corpora imbecilibus sint adnumeranda, quæ ex levi causa externa ad perversos motus facile concitantur. Cuius adfert veritas vel exinde plenius poterit intelligi, si effrenes & ad convulsivum usque gradum auctas cordis & arteriarum, reliquorumque membrorum agitationes perpendimus, utpote quæ ob summam, quam arguunt, motuum efficaciam nulla unquam ratione pro salutaris & sanitati firmandæ apprime apto robore haberi possunt, sed maximam potius virium iacturam, imo mortis periculum haud raro prænunciant.

§. IV.

His prælibatis ad virium naturalium subiti lapsus considerationem propius accedimus, cuius tria præcipua dantur genera. Primus gradus in notabili virium corporis remissione consistit, atque his potissimum cognoscitur criteriis, si insignis & insueta corporis lassitudo membrorumque ad voluntarios motus subundos observatur inertia, si sensuum torpor, appetitus prostratio, inquietudo & circa præcordia anxietas, debilitas pulsuum & raritas extremorumque refrigeratio adest & gravitas. Alter, qui priori maior est gradus ob maiorem corporis animique virium defectum dicitur lipothymia, quæ cum faciei, labiorum & genarum pallore omniumque sensuum stupore, ut, quid cum ipsis agatur, plane non sentiant ægroti, adoritur. Tum quoque oculorum claritas, obductis quasi tenebris obscuratur, arteriæ admotam manum exiguis feriunt pulsibus, corpus prostermitur & partes extremæ naturali destitutæ calore intensius frigent. Tertium denique, sed pessimum gradum constituit syncope, qua homines correpti adeo animi corporisque viribus deficiunt, ut mortis imaginem sistant, siquidem omni sermonis usu privati subito corruunt, alii quasi sopore oppressi absque convulsionis aut tremoris apparentia immobiles iacent, respiratio & pulsus intercipitur, artus refrigescunt

Animi deliquorum gradus.

& collabuntur, facies est Hippocratica & copiosus sudor ad tantum frigidus circa tempora erumpere deprehenditur.

§. VI.

Paroxysmorum solutio.

Superatis tam lipothymiae quam syncopes accessionibus sensus inter alta suspiria paullatim redeunt, cordis motus restituitur, ideoque pulsus, qui antea valde debilis aut plane absconditus erat nunc vegetior erectiorque redditur, anxietates evanescent, in partes extremas calor redit, facies contracta & pallida explicatur fit & rubicundior, imo & reliquae functiones suppressae sensim sensimque eriguntur, ut, qui pridie mortui habebantur aegri, nunc integra frui sanitate videantur, nisi adhuc de insigni artuum corporisque universi lassitudine & imbecillitate, querantur.

§. VII.

Signa antecedentia.

Vtut autem subito & praeter omnium opinionem gravia haec mala accedant, sunt tamen, quae illorum adventum praenuntiant symptomata, quorum potissima sunt, totius corporis languor & insolens virium infirmitas, vertigo, aurium tinnitus & subitanea coloris in facie permuratio. Praecedunt quoque in nonnullis oscitationes, pandiculationes & circa praecordia anxietates, cum pulsu inaequali ac horripilationis sensu, quibus nonnunquam abdominis a flatibus distensiones & borborygmi iunguntur.

§. VII.

Differentia animi deliquiorum.

1) ab epilepsia.

2) ab apoplexia.

Ex dictis iam haud difficulter colligitur, quo modo praecipua virium lapsus animique deliquia ab aliis se passionibus distinguant & medentibus cognosci possint ac debeant. Differunt enim primo omnium ab epilepsia, in qua quidem leviores animi defectiones antecedunt, quam corporis moles convulsivis agitur motibus & contractionibus, quae tamen ad lipothymiam usque nunquam adscendunt. Differunt deinde ab apoplexia, ubi sub sensuum tam externorum quam internorum abolitione arteriae satis adhuc fortiter pulsant & respiratio, licet aegerrima, cum stertore remanet, quae phaenomena in simili

plici animi deliquio non visuntur. Discrepant denique a suffocatione hysterica. In hac namque eximia quidem sensuum advertitur perturbatio, sed fauces simul summe angustantur & laqueo veluti strangulantur, arteriæ fortibus agitantur motibus, & facies vivido imbuta rubore conspicitur, quæ omnia tamen contrario plane modo se habent in animi deliquiis, uti videmus, si syncope, quod sæpius accidit, præfocationi uterinæ iungitur. Tum enim dictorum symptomatum inopinata fit immutatio.

3) a suffocatione hysterica.

§. VIII.

Quod attinet subiecta hisce affectionibus præ ceteris obnoxia, attenta nos docet experientia, eos potissimum homines in easdem incidere, qui aut phlegmaticam & torpidiorem obtinent naturam, aut ob teneriorem vasorum & fibrarum texturam habitus corporis sunt spongiosi sanguineque & succis pleni, nec non qui molliter in otio educati labores nisi ægerrime ferunt & a levi causa externa, ut ab aeris vel frigidioris vel calidioris temperie, a medicamentis, quin alimentis, vel solo ingrato odore facilius alterantur. Et quum ingens semper corporis inter & animi functiones a sanioribus Medicis adnotetur conspiratio, nec illos ab hisce affectibus immunes deprehendimus, qui ad impetuosas & præcipitis animi commotiones, ad iram, impatientiam, metum, variasque confusas imaginationes proni existunt. Vnde iam in propatulo est ratio, cur respectu ætatis præ juvenibus pueri & senes, & si sexum respicimus, sceminæ magis quam viri magno virium defectui & deliquiis sint expositæ, quæ eo certius eveniunt, si sceminæ utero gerunt, nimis tum per mensem tum lochiorum fluxum hæmorrhagiis debilitatæ sunt, vel difficili partu laborant.

Subiecta animi deliquiorum.

§. IX.

Quod si nunc ad ipsam causam animum advertimus, hanc in sanguinis eiusque motus vitio ponendam esse, nemo saniorum Medicorum est, quin in dubium vocabit. Quemadmodum enim, si sanguinis temperari & sufficientis in singulas partes

Causa animi deliquiorum proxima.

tes liber æquabilisque influxus & hinc debita liquidi spirituoſi per omnes nervos distributio fuerit, omne virium robor, per quod functionum, ſive animalium, ſive vitalium & naturalium vigorem intelligimus, quam optime conſtat, ita e contrario, ubi virium, quæ per imminutas omnis generis functiones ſe manifeſtat, inſignis animadvertitur deiection, ibi liquidi tum arterioſi tum nervoſi vitium ſubefſe rectiſſime concluditur. Iam vero rurfus in phyſiologia medica ſatis ſuperque monſtratum eſt, quod omnium fluidorum per corpus progreſſus & in organa influxus a ſolo corde, quod primum in nobis movens ultimumque moriens, ſeu ſuprema illa machina eſt, quæ motu ſuo omnes reliquas animat partes, unice dependeat, quare nihil dubii eſt, quin & corporis proſtrationis & animi deliquiorum cauſa ab ipſo cordis motu vel imminuto, vel prorsus ceſſante recte deducenda veniat. Qua quidem in re plenius confirmamur, ſi rite perpendimus, eſſentiale & characteriſticum lipothymix & ſyncopes ſignum præbere pulſum valde exiguum, vel plane interceptum, utpote qui cordis motum indicat luculentiffime.

§. X.

Cordis ſtrutura anatomica.

Quum itaque a cordis motu tanta, ſi non omnia, in nobis dependeant, haud ſupervacaneum erit, utiliſſimum hunc motum ſecundum cauſas ſuas naturales concinne quidem ſed accurate exponere. Cordis ſubſtantiam muſculoſam eſſe non modo iam vetuſtiſſimi HIPPOCRATIS ſententia, verum etiam omnium, qui noſtra ætate inclaruerunt, anatomicorum adſertio eſt. Quodſi enim ea, quæ ad muſculoſam fabricam ullo modo pertinent, rite penſitamus, omnia proſecto in cordis ſtrutura ſimili modo deprehendimus. Adeſt hic tendo ſatis validus in baſi cordis vaſa cingens, qui uti in omnibus maſculis, ita & hic principium motus atque ſinis exiſtit, cuius progenies tum vena cava, tum imprimis arteria magna rectiſſime ſtatuitur, in quem duplicis generis fibræ tam mirabili diſpoſitæ ordi-

ordine inferuntur, ut musculum biventrem aptissime constituent. Fibrae enim exteriores in modum cochleae conum involuentes in oppositi lateris tendinem dextrorsum, interiores inverso inferuntur ductu. Quid? quod praeter has communes cuilibet ventriculo propriae sunt fibrae, quarum internae iidem contrario modo procedunt atque pro validiori sanguinis in universum cor-
pus eiusque maxime remotas partes propulsione sinistro ventriculo & copiosiores & robustiores, dextro vero praeter sinistro eiorioresque obtingunt. Harum praeterea fibrarum idem cum aliorum musculorum fibris motus est atque contractio, quae in abbreviatione consistit, ut tantum in latitudine acquirant, quantum in longitudine amittant, ideoque semper conus basi fiat proximior, unde etiam non tantum externe, verum etiam interne praecipue tumor observatur. Hinc cum auriculae ventriculorum contrahuntur, parietes se invicem tangunt, & ita contentum fluidum expellunt. Nervi quoque dein omnibus musculis animam vigoremque largientes in basin cordis vasorumque radices, quas tendines cordis esse iam ante dictum est, implantati sunt octavi scilicet & intercostalis paris furculi, ut de arteriis venisque coronariis, quae magna copia per musculosam cordis compagem distributae cordis motum egregie adiuvant, nihil dicamus.

§. XI.

Moveri itaque cor ipsa eius fabrica ipsique sensus fidem faciunt. Duplex autem est motus dilatationis, quae praecedit & a Graecis diaстоles nomine insignitur, qua cordis ventriculi distenduntur, & fibrae parietes versus elongantur, ut sanguis ex auriculis in eosdem influere possit, & constrictionis, sive systole, qua fibrae contrahuntur & instar machinae hydraulicae sanguis in canales arteriosos & ex his in venosos, ex his autem rursus in auriculam dextram urgetur, ut hac ratione circulatio perficiatur.

Cordis motus duplex, systoles & diaстоles.

§. XII.

Haec dum meditamur, dubium quoddam non adeo exigui est nas-

Diaстоle unde dependeat.

nascitur momenti, num diastole cordis a sanguinis illabentis vel distendentis copia promoveatur. Neque tamen, a solo sanguine simplicem & spontaneam hanc dependere restitutionem, arbitramur, eo quod manum fortiter prementem aequae ac systole eludat, quale quid a sanguinis impetu fieri haud suspicandum est, maxime quum etiam evulsa omnique liquore vacua piscium corda diastolen non minus quam systolen diutius adhuc exhibere animadvertimus. Multo magis illam tam a fibrarum humilibus mirifici musculi diversis ordinibus, quam a liquidum subtilioris elastici, quod nervi vehunt, sanguinisque spirituosus influxu ori probabile est. Quod vero nerveum fluidum in cordis fibras influat, vel notissimo WILLISII & LOBERI experimento constat, quo nervis in cervice octavi paris dissectis & iis qui a ple-xu intercostali oriuntur ligatis, sanguineque in musculosam cordis substantiam intercepto cor omni motu destituitur. Vt adeo certissimum sit, quod tam ipse sanguis motu intestino calido & particulis aëreo-æthereo elasticis imbutus, quam liquidum nervorum hunc dilatationis actum egregie adjuvet. Id quod vel ex hoc experimento clarius elucescit, quod mediante calore pulsus cordis in animalia deficiens, si aqua calida foveatur, ad momenta revocari possit.

§. XIII.

*Obiectiones
contra mo-
tum cordis
refelluntur.*

Quæ omnia, licet tam clare perspicueque pateant, ut in dubium vocari nequeant, sunt tamen nonnulli, qui hanc de motu cordis doctrinam, quæ illud primum movens statuimus, impugnare audent, existimantes, embryoni iam prius quam cordis absoluta sit fabricatio, punctum quoddam saliens ceu cordis inesse rudimentum. At vero aliam longe rationem esse iudico animalis formandi & adhuc imperfecti, & formati omnibusque suis partibus instructi & in lucem editi, ut ideo ab uno statu ad alterum argumentatione procedere vix liceat. Huic enim bullulæ ceu compendio inclusus est spiritus ille architectonicus, qui motui quidem per se citra multa organa expandendo & quaquaversum partes extra partes fabricando sufficit

ficit in animali vero perfecto nonnisi organorum beneficio perficitur.

§. XIV.

Exposita sic cordis structura & naturali constitutione evolutoque genuino eius usu & officio, facilis nunc via est ad praternaturalem statum pernoscendum & ad veram tam lipothymiam quam syncopes, quæ omnis ævi Medicorum consensu cordis viriato motu nituntur, definitionem sistendam. Est itaque syncope motus cordis ad tempus sufflaminatio cum ingenti virium & tam animi quam corporis functionum defectu, ab impuginis probe temperati per vasa coronaria in musculosam cordis substantiam influxu dependens. Neque multum differentem exposcit definitionem altera animi deliquiorum species lipothymia, utpote quæ nisi gradu, dum non in prorsus sublato, sed tantum nimis debili cordis motu consistit, a syncopenihil differt.

Definitio syncopes & lipothymia.

§. XV.

His præmissis, videamus nunc, quæ ex causis mediatis ad ferales hosce morbos inducendos suum conferant symbolum. Quum vero, ut satis ex superioribus liquet, proxima deficientis, vel plane cessantis motus cordis causa in denegato, vel minus recte se habente fluidi nervosi & laudabilis sanguinis influxu contineatur, sequitur, ut ad duo hæcce momenta animum potissimum adplicemus. Ita primo omnium certa experientia fiborant, eos, qui capitis nervosique generis imbecillitate laborant, qui dolores gravativos, vertigines, auriumque tinnitus cum frequenti coryza, gravedine, oculorum caligine & somno turbulento patiuntur, ob liquidum, quod ex cerebro in nervos dispergitur, subtilissimi penuriam pravamque diathesin non modo virium summo languori, sed & ipsis animi deliquiis corripi facillime.

Causæ mediatae sunt prægressi morbi.

(HOFFM. SYST. T. IV. P. 4.)

Ii

§. XVII.

§. XVI.

Animi affectus.

Nihil autem prope ex omni causarum serie vehementius celeriusque nostros inducere morbos valet, quam graviore animi perturbationes, præsertim terror panicus, metus, & tristitia. Quamvis enim motus vitales & mechanici, cuius generis sunt cordis & arteriarum aliorumque humoribus tum secernendis, tum excernendis dicatorum canalium, nec non ventriculi & intestinorum motus, a principio in nobis sentiente & intelligente, quod animæ nomine venit, directe & proxime non dependant, sed motus potius voluntarii ab eodem, licet modo nobis incognito, dirigantur, id tamen attenta nos docet observatio, propter eximiam, quæ voluntarias & involuntarias functiones intercedit harmoniam, miram animi affectuum in motibus nostri corporis vitalibus pervertendis esse efficaciam. Hinc, si terroris, qui vitali motuum æconomiae insensibilissimus est, agendi modum acuratus inspicimus, ita ipsum deprehendimus comparatum, ut partes externas constringendo nimiam sanguinis ad cor & adnexa vasa congestionem inferat, unde pressio, ut aiunt, pedum extremorum refrigerationes, ingens artuum gravitas ac languor, circa præcordia anxietas, cordis palpitatio, & magna spirandi difficultas cum pulsu parvo & contracto sequuntur, quæ omnia eo certius accidunt, si abundans sanguinis copia peccaverit. Nec profecto minor formidinis & ob instans grave periculum tristitiæ in corpus nostrum potentia est, quandoquidem liquidi nervosi in singula motuum organa influxum minuendo æquabilem sanguinis progressum maxime retardat & quo minus spirituosæ eius portio recte evolvatur, impedit, ut ideo haud mirum videri debeat, si ingens animi corporisque virium deiectione inde emergat, quæ longe gravior est in subiectis languidis aut a quacunque causa, ut prægresso morbo, iam antea debilitatis.

§. XVII.

Posthæc haud paucae supersunt earum rerum, quas non natu-

Perversa vivendi ratio.

naturales appellamus, quæ ad affectus nostros contribuunt. Ex quibus primum sibi vendicat locum incongrua victus ratio. Sicut enim alimenta bono succo referta & decenti quantitate assumpta sanguini bono & lymphatico, qui viribus pabulum suggerit, generando apprime apta existunt, ita e contrario cibi crudiores & qui parum præbent nutrimenti, vel ipsa inedia diutius protrahenda ad virium defectum & animi deliquia plurimum afferunt morali. Præter victum, aeris quoque temperies causam nostris malis præbet antecedentem, quæ si frigida nimis & humida, aut intensius calida multisque impuris exhalationibus repleta est, corporis vigorem mirum in modum lædit. Pertinent huc pariter assiduæ vigiliæ diurnæque & duri labores, quibus ob continuam solidorum & fluidorum actionem spirituosæ & subtiliores partes dissipantur sanguinisque massa intemperatior redditur, ut exinde, experientia teste, omnes in nobis functiones languescere incipiant.

S. XVIII.

Frequentissime porro animi contingunt deliquia, si spha- *Sphaelosa*
celosa in partibus vel externis vel internis adparet corruptio; *partis corporis corruptio.*
qua vitali motuum œconomiae nihil datur perniciosius. Id
quod non modo morbi maligni & contagiosi, ut petechiæ,
dysenteriae, febresque pestilenciales, verum etiam chronici,
quales potissimum sunt scorbutus, cachexia & hydrops suo
comprobare exemplo possunt, ubi, ingruente putredinosa
corruptela, mox omne naturæ robur cum cordis motu vacil-
lat. Nec dissimilem edunt efficaciam opiata & narcotica im-
providè adhibita, quorum operandi ratio in eo præcipue ver-
satur, ut effluviis sulphureis mixtioni & mobilissimæ fluido-
rum substantiæ inimicis hæc ipsa contaminent, ut munere
suo secundum naturæ leges amplius fungi vix queant. Sed
præter hæc quoque, quod mirandum est, suaveolentia, na-
turæ alioquin gratissima sceminis hystericeis, aut ab alio quocun-
que morbo debilitatis corporibus eo usque adversa depre-
hen-

henduntur & nociva, ut ex eorum usu omnia in peius ruant symptomata & ægri syncope correpti exanimés quasi in terram concidant. Cuius notabilis effectus ratio, nostro quidem iudicio, in eo videtur posita, quod fortiora eiusmodi odorifera vim fluidi nervei elasticam a prioris morbi atrocía iam satis imminutam, vaporosa indole sua magis magisque supprimant, haud alio modo quam castorina, quæ pro diversa succi nervosi, & fibrarum constitutione valde differentem, & nunc bonum nunc malum producant effectum.

§. XIX.

*Venena, pur-
gantia & e-
metica.*

Nec dein negligenda sunt ipsa venena, vel validiora causticæque indolis purgantia & emetica, quæ ob valentiores, quos in universo partium nervosarum systemate maximeque sensibili intestinorum canali crispando, contorquendoque concitant spasmus æquabilem sanguinis & subtilissimi fluidi in singulas partes influxum impediunt adeoque ingentem, quin sæpius lethalem virium lapsum accersere valent. Et ex eadem causa fieri observamus, quod insignis & ad syncopen usque aucta animi defectio morbos cum immani dolorum ferocia stipatos haud raro excipiat, quale quid pariter post graviolem iracundiæ affectum minus insolitum est, unde hanc syncopes speciem veteres medicinae auctores peculiari nomine cardiam vocare consueverunt. Huius namque affectus licet ea sit natura & indoles, ut exitialem vim suam in ductus biliarios præcipue exserat, fieri tamen non potest, quin ob eximium, qui hos ipsos cum ventriculo, pulmonibus & corde, propter par nervorum octavum & commune par vagum, intercedit consensum, simul omnes hæ partes sensibiles graviter spasmò afficiantur.

§. XX.

Hæmorrhagia & quæcunque nimie excretiones.

Sæpiissime non minus animi deliquiis conflantur, quorum vires a prægressis nimis hæmorrhagiis & quibuscunque fortioribus excretionibus debilitatæ sunt. Tali ratione sæpenu-

penumero adnotare mihi licuit, homines venere immoderatus
 usos sensim in lipothymias, quin syncopicas incidisse affectiones.
 Et quid frequentius, quam a copiosis per sudorem & alvum e-
 vacuationibus, improvidis venæ-sectionibus, eruentis vulneribus
 aliisque nimis sanguinis profusionibus, maxime si non præsentia
 ope succurritur, eadem mala oriri. Nec deficit ratio, quum
 enim his rebus non modo sanguinis subtilior portio, quæ virium
 elementum constituit, exhauritur, sed & præcipue ipsa fluido-
 rum moles imminuitur, haud mirum est, si cordis ceterorumque
 vasorum dilatatio, quæ cum systole alternare debet, inde impe-
 ditur, adeoque ipse cordis motus intercipitur, quo cessante for-
 malis mentis defectionum ratio adesse deprehenditur. Quodeo
 crebrius certiusque incidit in subiectis teneriori constitutione
 præditis, aut in situ erecto diutius repositis. Tunc enim san-
 guinis ad caput directio longe magis præscinditur.

§. XXI.

Pari ratione motum cordis debilitate summoque inducere languorem valet nimia repletio, quæ sanguini spisso & viscido in acceptis ferenda est, quatenus hic per angustiores vasorum cor-
 narium canaliculos difficulter progrediens ibi coacervatus & cordis & vasorum systolen imminuit. Nihil autem, quod per-
 plurimis constat exemplis, ad lethalem syncopen magis disponit, quam polyposa humorum concretio cavitatibus cordis & con-
 tiguis vasis adhærens. Hæc enim concrementa dum mole sua obstruente sanguinis per universum corpus circuitum auferunt, necesse est, ut, non remoto eiusmodi repagulo, lethalis fiat exitus.

§. XXII.

His expositis superest, ut nostrorum affectuum prognosin ad rectum de eventu salutari & noxio iudicium ferendum subnectamus. Hic notari maxime velim, pro natura-
 li & funesta.

rum & caussarum diversitate & periculum quoque multum variare. Ita, qui teste HIPPOCRATE aphor. 42. Sect. II. sæpe fortiter & sine manifesta causa dissolvuntur, repente moriuntur. Subest enim plerumque polyposum cordis & pulmonum vasis firmiter impactum coagulum, quod dissectis cadaveribus reperire licet. Lethiferam quoque ut plurimum syncopen observavimus, quæ post partum laboriosum, ubi sceminae ab imprudenti obstetricetur, & immoderatum sanguinis per lochia patiuntur profluvium, haud raro subsequitur, quæ correptæ copioso sudore frigido cum extremorum frigore perfunduntur, auram frigidam expirant, pallido faciei colore imbuuntur & nullis plane remediis ad vitam revocari possunt. Neque periculo caret illa syncopes species, quæ sceminis strangulatione correptis supervenit, unde ipsas sæpe pro mortuis habitas & sepulturæ traditas novimus.

§. XXIII.

*Quæ ulterius
recensentur.*

Porro quoque ingens virium in morbis malignis, ut acutis febribus, prostratio & inter initia statim facilis in animi deliquia, sub statione maxime erecta, proclivitas in discrimine vitam poni, signum certissimum est. Nec boni ominis est sola insueta animi defectio, diffidentia & menti altius infixæ mortis formido, licet animus præterea tranquillus beneque compositus sit, præsertim si in acutis iungitur delirium, & languida respiratio cum notabili pulsuum vel parvitate vel tremula palpitatione. In variolis quoque confluentibus, ubi ab intolerabili ardore & dolore, suppurationis tempore lipothymia, quod sæpius fit, oritur, ægri, præsertim sub situ corporis erecto in præsentissimo vitæ periculo versantur. Tum enim mox totum corpus refrigeratur, cutis constringitur, bustulæ disparere & mox lethiferæ succedere convulsionem solent. Deinceps in homine ob alias causas iam debilitato post vehementiorem iram, aut fortius emericum vel purgans exhibitum syncope suboritur, nisi in instanti convenientibus succur-

ratur

ratur remediis, lethalis evadit. Quodsi denique in pueris a vermibus nervosæ ventriculi tunicas lancinantibus. syncope enascitur, plerumque funesta est, & vidimus brevi ante mortem tempore vermes e ventriculo prodeuntes mortuos.

§ XXIV.

Animi & virium defectio, quæ hysteriis & hypochondriacis iungitur pathematibus, ubi a flatibus ventriculum nimis distendentibus sanguinis ad cor & pulmones fit regurgatio, curationi locum adhuc relinquit. Vbi etiam a causa externa, ut nimio conclavis æstu, balneo intensius calido, vel nimia sanguinis e vena secta detractio, præsertim in scæminis & pueris corporis insignis languor vel præceps animi virium suboritur lapsus, non adeo timendum est. Et in genere notandum, quo levioribus causis & morbis animi deliquia succedunt, eo minus alunt periculi.

Prognosis salutaris.

THESES THERAPEVTICÆ.

§. I.

Quod attinet curationem, hæc duabus potissimum indicationibus absolvitur, quarum prima est, ut in ipso paroxysmo motus cordis, qui caloris vitalis omniumque virium fons existit, per convenientia & efficacia remedia citissime restituatur. Altera, ut extra paroxysmum causis tollendis accommodata invenire remedia, atque recursum periculosæ affectionis impedire studeamus.

Indicationes curativæ.

§. II.

Primæ itaque indicationi ut satisfiat, in accessione malis ægrum in convenienti situ eoque nec nimis demisso, nec nimis elato in loco sereno, temperato ac spatiofo servare decet, dein ad influxum spirituum invitandum remediis externis penetrante virtute præditis partes sensibiles irritare & animare convenit. Quo fine præ ceteris prodest, si aqua frigida tota facies superfunditur, labia sale communi fricantur, naribus

Quæ in paroxysmo profint externa.

bus potens acetum cum balsamo vitæ seu aqua appoplectica adplicetur, vel ipsis sal volatile Anglicanum, quod nil nisi sal volatile ammoniaci cum oleis cephalicis rutæ, menthæ, lavendulæ imprægnatum est, adhibeatur. Nec quoque de nihilo erit oculorum palpebras cum aliquot aquæ spirituosæ s. balsami vitæ guttulis illinire, totamque p. òtoris regionem & reliquas partes extremas pannis calidis aqua quadam roborante imbutis fortiter fricare.

§. III.

Quæ interna

Quodsi demum his adhibitis ad se redire incipiunt ægri, interna quoque remedia refocillandis viribus dicata exhibere convenit. Hoc nomine præclari usus est vinum optimæ notæ, maximeque vetus Rhenanum, quod omnium fere virtutem superat longissime. Neque egregio effectu destituuntur aquæ spirituosæ & aromaticæ, ad quas præcipue aquæ cinnamomi, liliorum convallium, rosarum, melissæ, corticum citri, aurantium cum & sine vino paratæ debent referri.

§. IV.

*Quæ extra
paroxysmum
conducant re-
media.*

Quicumque extra paroxysmum medela subvenire & novos mali insultus avertere cogitat medicus, diversas causas probe prius cognoscere, iisque amoliendis accommodare debet præsidia. Ita, si a sævitia dolorum & graviore iracundiæ affectu syncope originem repetit, præsentaneum ferunt levamen blanda anodyna, maxime si cum aquis analeptics, non adeo spirituosis, sed aliquid simul anodynini in sinu fomentibus propinantur. Ex illis autem summæ efficaciz est liquor noster anodynus mineralis aliquot olei macis guttulis imprægnatus, vel cum duabus essentiz castorei partibus remixtus. Spectant huc quoque Laudanum Sydenhamii & pulveres antepileptici, ut Marchionis cum uno alterove grano castorei vel theriacæ cœlestis permixti, quorum remediorum usum tutissimum deprehendi. Vbi ab humore acido bilioso in primis viis stabulante partesque nervosas arrodente, quod in hypochondriacis frequentius usu venit, syncope cardiaca nascitur, in usum

usum vocandi sunt pulveres absorbentes, qui ex conchis præp. matrem perlarum, corall. lapidibus cancrorum, unicornu fossilis, cryſtallo montana, additis quibusdam olei de cedro guttulis optime conficiuntur, quibus, urgente æſtu præternaturali, aliquo nitri purificati grana pro doſi adiici poſſunt. In ſyncope hyſterica & hypochondriaca clyſteres & medicamenta ex galbano, caſtoreo, aſa fœtida, ſagapeno & myrrha conſecta convenienterque adhibita, omne in curatione abſolvunt punctum.

§. V.

Quodſi vero ſub nimia per alvum & vomitum evacuatione a validis purgantibus & emeticis excitata animi invadunt deliquia, tum præter theriacalia, anodyna & analeptica lac calidum, vel decoctum hordei cum amygdalis, vitello ovi & croco paratum & ſufficienti quantitate hauſtum virtute ſua deſcauſtico gravioris periculi metus eſt, eadem remedia eximiam ſpondent opem, maxime ſi cum largiori olei amygdalarum dulcium expreſſi, vel olivarum copia propinantur. In morborum malignitate, ubi ob occultam putredinem animi obreſcit defectio, mixturæ, quæ analeptica & bezoardica pollent virtute, omnium ſunt præſtantiſſimæ, quales confici poſſunt ex aquis cardui benedicti, ſcordiæ, cinnamomi ſine vino, roſarum, meliſſæ citratæ, mixtura ſimplici, aceto vini & ſyrupo acetofiſtis citri, quibus pulvis bezoardicus Sennerti, vel noſter iuſta proportionem eſt admiscendus. Quodſi ob ſanguinis boni inopiam a nimia eiſdem profuſione inductam vires committuntur ſunt, eaſdem præter temperatiora analeptica, maxime omnium reficere decet alimentis nutrientibus & ſuccos reſtituentibus. Quo nomine ſummam merentur commendationem iuſcula carniſum gelatinofa vitulinæ, bovinæ gallicque veteris per decoctionem cum raſura cornu cervi, taleolis citri, pauxillo macis & aliqua vini portione in olla cooperta parata, quo etiam pertinet potus ſuccolade. Denique ſolum vinum

*Quæ amplius
proſini extra
paroxyſmum.*

(HOFFM. SYST. T. IV. P. 4.)

Kk

num generosum & annosum parca manu datum in tali casu
omne absolvit punctum.

CAVTELÆ ET MONITA PRACTICA.

§. I.

*Curatio debi-
litas opple-
tiva & defe-
ctiva.*

*Ab animi af-
fectibus con-
citata.*

Interest certe quam maxime ad curationem provide & secure
adornandam, ut inter lassitudinem gravativam seu oppleti-
vam, quæ ab humorum plenitudine & expansione obtingit, ac
inter debilitatem defectivam, quæ a boni sanguinis & succi ner-
vei penuria proficiscitur, probe distinguat artifex, ne spe & even-
tu fallatur. In utroque casu alia subest causa, ergo & alia præ-
scribere decet remedia. Quæ enim in priori, seu repletionis
statu salutaris est sanguinis e vena secta detractio, in posteriori,
ubi sanguis iam deficit, ideoque magis restaurandus est, mirum
in modum nocet. Posthæc quoque probe discerni debet illa vi-
rium debilitas, quæ ab animi affectu, ut longiori tristitia & diu
celata iracundia, vulgo Chagrin dicta, provenit, & quæ mate-
riali causæ in acceptis ferenda est. Prius enim si incidit reme-
dium maxime quærendum est in moralibus, atque iis omnibus,
quæ animum lætum & tranquillum efficere possunt.

§. II.

*Cautela circa
V. Snem.*

*Circa spiri-
tuosorum in-
os infusionem.*

De venæ-sectionis administratione hæc speciatim sunt mo-
nenda, quod ipsa quidem, ubi cordis motus a nimia sanguinis
congestionem, quam sæpissime vehementiores intestinorum spa-
smi producant, supprimitur, & vasa in superioribus valde tur-
gent, omnino locum invenit, nunquam tamen in ipsa mali ac-
cessione celebrari debeat. Maior enim exinde languor induci-
tur longiusque malum protrahitur. Pari ratione frustraneum
non minus, quam periculosum est lipothymia affectuum ori li-
quida spirituosa infundere, quia facile in fistulam spiralem inci-
dunt & suffocationem minantur.

§. III.

§. III.

Quodsi a mensibus suppressis, vel imminutis lipothymiae oriuntur, summa cum cautione adhibenda sunt emmenagoga, etque potissimum impetuosius commoventia, ut balnea salinata, crocata, & id genus alia, facile enim morbus ob maiorem, quam humoribus inferunt, rarefactionem, magis ingravescit.

Circa lipothymiam a mensibus suppressis.

§. IV.

Virium delectio, quæ gravioribus morbis, ubi ægri iam ex sua natura imbelliciores sunt, supervenire solet, malum plerumque portendit exitum, quare, ut tempestive convenientibus succurramus remediis, monet quam maxime elegans illud veterum proverbium: *principiis obsta, sero medicina paratur.*

Multo magis autem cavendum erit, ne in acutis passionibus, maxime si in vigore sunt constitutæ, iis utamur remediis, quæ ad purgationes aliasque excretiones stimulando naturam ullo modo irritare & turbare possunt. His enim necessariæ ad morbum superandum vires magis consumuntur, quibus consumptis nihil amplius opis, nihil artis in medico est. Ideo mihi quam maxime placet aurea illa regula FERNELII lib. II. cap. 10. exhibita, quæ ut probe teneatur auctor suusque sum: *Validis constantibusque viribus fidenter, quantum morbus desiderat, erit vacandum, minus validis vel prostratis nihil prorsus moliendum.*

Circa causam quæ morbis iungitur.

§. V.

Præcipua illa, quæ per tot sæcula pro summis cordialibus & specificis analepticiis in omni virium lapsu ad superstitionem usque venditata fuerunt remedia, qualia sunt: margaritæ, lapides bezoardici orientales, os de corde cervi, lapides quinque pretiosi &c. virtutem aliorum diaphoreticorum fixorum & absorbentium minus superant, ut potius iisdem longa ex parte inferiora habenda sint. Idem iudicium esto de medicamentis ex auro paratis. Quæ enim auro tribuitur

Circa specificorum cordialium & medicinarum solares.

vir-

virtus cordialis & analeptica nostro quidem iudicio, vana & superstitiosa est iactantis, quæ simplicissimam vulgi medicorum & ægrotantium credulitatem arguit loculentissime. Ut silentio prætereamus, quod omnem fere superet fidem, aurum ad dulces & quietas essentias ulla arte chymica posse redigi.

§. VI.

*Circa vini
usum.*

Vinum, præsertim vetus Rhenanum, quod propter acidum spirituosum omnibus reliquis analapticis longe est præferendum, præter internum usum superiori loco præscriptum, exterius quoque naribus & præcordiali regioni applicatum, ad vires rescindendas præsentaneum est auxilium. Quin etiam animi deliquia, quæ subiectis sensibilibus inter venæ sectionis administrationem haud raro obtingunt, feliciter arcentur, quando ante operationem medicus optimi vini haustus adsumitur.

§. VII.

*Circa aqua
frigida po-
tum.*

Residet quoque in aqua pura frigida, opportune exhibita summa vis analeptica, maxime ubi ob nimium vel internum vel externum æstum sanguinisque rarefactionem, pereunte virium robore, lipothymia accedit. Id quod suo iam tempore rectissime agnovit CELSVS, qui ideo lib. IV. de medicina, cap. 5. frigidam aquam ad corrigenda stomachi vitia summopere commendat, & PLINIVS secundus, cui stomachus natura imbecillis & frequenter intus æstuans erat, se aqua frigida cum insigni sæpius fructu usum testatur. Vid. Epist. XVII. lib. VI.

ENARRATIONES MORBORVM.

OBSERVATIO I.

*Lipothymia
in hypochon-
driaco subor-
ta.*

Iuvenis quidam corpore macilentus, vultu pallido præditus, a longo iam tempore, ob studiorum intemperantiam, vitæ tamque sedentariam & nimiam ciborum duriorum & flatulentorum adpetentiam, contractum patitur malum hypochondriacum, quod multis ructibus, hypochondriorum distensionibus,

nibus, imi ventris torminibus, cephalagiis & insigni artuum lassitudine satis se manifestat. His demum malis iuncta est post præviam pectoris compressionem cordisque palpitationem ipsa lipothymia, quæ extrema collapsa refrigescunt & pulsus parvus & debilis manus levissime vibrat. Ego consultus in mali accessione enemata ano iniicienda & balsamum vitæ nostrum externe naribus & præcordiis admovendum curavi. His ubi ad se rediit æger, essentiam carminativam ex essentia cordicum aurantium, spiritu nitri dulci & aliquot olei chamomillæ veri guttulis contrafectam propinare eiusque usum sæpius repetere iussi. Tandem, ut a cibis crassioribus æger abstineat, & largiori potu, quem antea neglexerat, imposterum utatur commendavi. Quibus probe observatis animus non amplius liquit, maxime quum postea specialiore mali spasmodici flatulenti curationem æger admitteret.

EPICRISIS.

Lipothymias viris hypochondriacis & sceminis hysteriis admodum esse familiares, nemo facile, qui in artis negotio versatur, negabit. In utroque affectu ex solidarum partium atonia orto, copiosa flatuum in prima regione progenies vera plurimorum symptomatum genetrix est. Flatus enim nimia membrarum ventriculi & intestinorum distensione liberam & æquabilem sanguinis & fluidi nervei distributionem non modo impediunt, verum etiam sanguinis ad pectus & præcordia cursum dirigendo motum cordis vitalem quodammodo sistunt. Et vero admodum simile est, vaporosum eiusmodi aerem cum chylo ad sanguinem deferri, delatum nimia expansione cordis & arteriarum in venem Medicum ante quinquaginta circiter annos Amstelodami, ubi tunc temporis versabar, interfuisse sectioni sceminæ cachecticæ syncope demortuæ, in qua cor paucio sanguine refertum, sed mirum flatibus distensum reperiebatur, quam peculiarem morbi speciem tympanitidem cordis rectissime Medicus vocabat. Simili

quoque ratione postea in multis cachecticis æque ac hypochondriacis dissectis vasa sanguine exinanita, sed flatibus turgida & ampliata observavi, ut adeo ab aere in sanguinem per ductum chyliiferum delato varia hypochondriacorum symptomata haud inepte explicanda veniant.

OBSERVATIO II.

*Observatio-
nes circa ani-
mi deliquia
ex situ erecto.*

Sæpius iterumque mihi artem facienti obtigit, in morbis acutis & exanthematicis, ut variolis, petechiis, febreque purpurata, circa morbi statum inopinato fatales accessisse lipothymias, unde mox omnibus, quæ antea placida erant, symptomatibus in peius conversis, extrema refrigerescere atque maculæ aut prorsus evanescere, aut livido tinctæ colore adparere cœperunt. Quid? quod, ubi animus dein, dato intervallo, ad se rediit, laborantes de summa præcordiorum anxietate, inquietudine somnique defectu conquesti sæpius in lethalem inciderunt syncopen. Ego ubi curatius in tantæ catastrophes inquisivi causam, adstantes plerumque in frigus ægro extra lectum commorato admissum culpam transferre consueverunt. At vero, quum etiam sub temperato conclavis calore eadem oriri mala deprehenderem, tam subitanæ mutationes causam non refrigerio, sed rectius potius motui sanguinis ad caput propter situm perpendicularem in corporibus natura imbecillibus & vi morbi magis debilitatis tardiori & ex parte intercepto adscribendam putavi. Qua quidem in re me plenius confirmarunt exempla eorum, qui inter largiorem cruoris e vena secta detractionem sub statione corporis erecta perfacile animo linquntur, cum contra in situm repositi horizontalem, collectis paullatim viribus pulsuque vegetiori reddito ad se statim redire solent. Dein quoque per plures vidi phthificos & consummata hæctica laborantes, qui si corporis languorem excipimus, animo adhuc satis vigeant, sed in lecto vel erecti sedentes, vel extra lectum in situ erecto diutius detenti animam præter spem omnium expirant.

EPICRI.

EPICRISIS.

Satis, ut arbitror, luculenter nos docet hæc observatio, quantum ex situ erecto in morbis acutis & cum exanthematum efflorescentiis in cute iunctis redundet damni. Quæ cum ita sint, omnes omnino ægri, qui vel eiusmodi affectibus decumbunt, vel quorum vires a diuturniori & chronico morbo, ut phthisi & hæctica postratæ adparent, sedulo monendi sunt, ne in ipsius morbi statu decubitus deferentes extra lectum in sella erecti diutius commorentur, aut caput cubantes sublime habent. Probe quoque sibi caveat medicus, ne clysteribus stimulo salino imbutis, aut, quod peius est, fortioribus purgantibus alvum sollicitet atque hinc crebrioribus deiectionibus ægro e lecto surgendi & in situ elevato se continendi occasionem præbeat, imo quoque, si alvus sine stimulo fluida existit, eam sub decubitu deponendam suadeat. Denique, si forte ex improvviso ægrum in eiusmodi morborum vigore in situ erecto collocatum deprehendat, consultum erit, analeptics & vires labefactatas confortantibus remediis protinus succurrere omnemque adhibere operam, ut, quæ timenda sunt, funesta symptomata temperstive averrantur & ægrorum saluti rite prospiciatur. Plura de hac re legi possunt in dissertatione mea de situ corporis erecto noxia.

OBSERVATIO III.

Fœmina triginta & aliquot annos nata, gracilioris sed amplioribus venis instructi corporis habitus, ob vitam sedentariam & adversos quosdam casus flatulentias cum alvi adstrictione per aliquot tempus passa, inopinato quondam circa menstruæ purgationis periodum insolitas circa lumbos, os sacrum & uterum spasticas per sentit stricturas cum ventris torminibus iunctas, quæ dein ad pectus usque protensæ tanta sæviebant atrociam, ut summam præcordiorum compressionem & anxietatem cum suffocationis metu inducerent. Sed, quod pessimum erat, crebriores simul accedebant lipothymia, quæ tamen.

*Lipothymia
uterina spasmatica.*

tamen erumpente parciore mensium fluxu cum reliquis symptomatibus remittebant, ægramque sui iterum reddebant compositionem. Reliquo tempore pulsus satis erat plenus & subdurus, & cum novum mali incursum alvi perpetua compressio cum cephalalgia stipata minaretur, meum maritus auxilium imploravit. Ego igitur, probe pensitatis omnibus, primo sanguinem e vena pedis tusa detrahendum suasi. Dein ad alvum referendam mensiumque negotium in ordinem redigendum, sal quoddam aperitivum ex æquali salis Carolinarum, nitri purificati, magnæ albæ & tartari vitriolati portione compositum ter in septimana, præmissis antecedente vespere XV. pilulis nostræ præparationis balsamicis, ad drachmam unam mane sumendum commendavi. Denique ad spasmos sedandos summa cum euphoria datus fuit liquor noster mineralis anodynus cum essentia castorei & croci remixtus. Qua methodo id per Dei gratiam consecuti sumus, ut ægra imposterum a gravi mali recursum libera permanserit.

EPICRISIS.

Rectissime hæcce affectio lipothymia uterina spasmodica meretur appellari. Haud enim novum, sed frequentis admodum observationis est, scæminas ante mensium eruptionem vehementibus circa dorsum & partes genitales doloribus & spasmodicis affligi, qui totam vitalium œconomiam turbando & inæqualem sæpiusque largiori sanguinis ad superiores partes cursum efficiendo spirandi angustiam, præcordiorem anxietatem, quin ipsam lipothymiam concitare valent. Quod vero si evenit, eo potissimum medentis dirigendum est consilium, ut plethora imminuta visciditateque humorum resoluta critica sanguinis excretionem per uteri vias promoveatur.

OBSERVATIO IV.

Crebriores lipothymia in cachectica Vidua generosa quinquaginta annorum, graciliori corporis habitu plumbeique faciei colore prædita, post præviam mcesti-

mœsticiam & vitam omnis laboris expertem de magno pondere cor aggravante & respirationem impediēte ægrius con- & hydropereicardii laborante. quæta fuit. Arteriæ ad tactum exiguis ac languidis pulsabant iētibus, urinæ paucæ reddebantur & albæ atque dein crebriores accedebant animi defectiones, quas non adeo multo post, præcedentibus dorſi & lumborum doloribus, ingens sanguinis serofi ex utero sequebatur profusio, unde ægra viribus mirum exhausta tandem diem obiit supremum. Sectione post mortem instituta hepar deprehendebatur tumidum, subdum & sub albicante colore imbutum. Cor & reliqua vasa pauco vel nullo plane sanguine erant repleta, pericardium contra apparebat crassum & copioso sero, libræ pondus superante refertum.

EPICRISIS.

- 1) Affectus hic recte dici potest cachexia cum hydropereicardii, morbo admodum raro, iuncta, cuius causam prava & copiosa serii viscerum constituit, a qua pallidus faciei color, urina limpida & pauca, virium summus languor cum functionum vitalium læsione, obstructio viscerum & serofi sanguinis excretio derivari commode possunt.
- 2) pulsum valde diminutum & crebriora animi deliquia quod attinet, veritati admodum consonum est, quod hæc itidem a nulla alia causa, quam ab humore in pericardio sensim incrementum & pressione sua contractionem cordis impediēte dependeant. Quæ vero complicata fuit respirationis difficultas haud immerito sanguini viscidiori per pulmonum vasa segnius transeunti, debitamque vesicularum pneumonicarum expansionem remoranti adscribitur.
- 3) non mirandum est, pericardium incrassatum fuisse repertum, siquidem in omnium nostri corporis partium, quas hydrops invadit, membranis idem fieri deprehendimus. Nascitur vero pericardii hydrops hac ratione: Cor vasis gaudet coronariis, & ut elegantissime monstravit Ruysschius, multiplici

(HOFEM. Syst. T. IV. P. 4.)

L1

plici ac dædaleo flexu per exteriorem superficiem internamque musculorum substantiam ramificatis, gaudet quoque ipsum pericardium arteriis, venis & vasis suis lymphaticis per superficiem eius dispersis, quorum inventionem Cl. NVCKIO debemus, quibus disruptis ingens seri fit promanatio. Similem ferme casum habet BALLONIVS in Eph. l. 1. ann. 1570. Ioannis Platearii vidua, inquit, hydrope pulmonum, qua laborabat, interit. Per triginta annos de oppressione pectoris conquesta difficultatem spirandi habuit. Pulsus erat intercisus & intermittens & in sinistrum latus inclinata ægrotæ facile syncope corripiebatur. In sectione cor aqua natabat, nec facile movebatur e capacitæ thoracis, aquæ putrescentis libræ sex educebantur.

OBSERVATIO V.

*Lipothymia
in gravida a
sanguinis a-
bundantia.*

Illustris matrona, longæ sed macilentioris staturæ, primo statim tempore cum utero gerebat, de pectoris oppressione & difficili respiratione cum alvi adstrictione iuncta conquesta fuit. Ad quintum gestationis mensem quum pervenisset, frequentes incidit lipothymias, quibus abigendis circumstans muliercularum cohors multa spirituosa & vires depressas refocillantia propinabat, sed malum nihilominus recrudebat. Tunc ad ægram invisendam ego accersitus alvum nimis durum flatibusque turgidam deprehendi & nimiam sanguinis abundantiam, quæ pulsu arteriarum satis pleno se manifestabat, in vitio esse putavi, quare consilium dedi, ut mox clystere alvus subduceretur & dein sanguine e vena brachii incisa detraheretur. Denique passulis rhabarbarinis alvum semper apertam servandam curavi, unde effectum est, ut scæmina a molestis symptomatibus sensim liberata tandem iusto tempore vegetum excluderet infantem.

EPICRISIS.

Non tantum a defectu sanguinis & inopia, verum etiam a nimia eius redundantia vires cum motu cordis sufflamantur sæpissime. Ad functiones enim rite peragendas

natu-

natura certa gaudet proportione, certa æqualitate ac modamine, adeo ut vel parum vel nimium noceat motibusque inimicum sit. Et in eo quoque potissimum artis opus versatur, ut medicus causas æquilibrium excedentes convenientibus remediis ad moderamen reducere laboret.

OBSERVATIO VI.

Vir quadragenarius, corporis animique sensibilibioris ac debilis, qui diu iam ex ventriculi inflatione alvique obstipatione, quas mala diæta sibi contraxerat, laboravit, propter graves animi commotiones per aliquod hebdomadum intervallum quiete, appetentia & viribus privatus peius habuit. Varia hinc inde præscripta & adsumta medicamina nihil rulerunt opis, quare Medicus ultimum remedium in sanguinis missione situm arbitratus venam secandam curavit, sed tam funesto eventu, ut non multo post æger lethali syncope correptus animam exspiraverit.

EPICRISIS.

Quid in nostro casu imprudentius, quid inconsultius potuit excogitari, quam in viro extreme debilitato & ad incitasse redacto venæ-sectionem admittere, quæ virium reliquias una cum sanguine simul sustulit. Probe itaque monendi sunt iuniores Medici, ne, ubi vires diuturno mœrore, aut alia quacunque causa fractæ & enervatæ sunt, sanguinis vacuationem concedant.

OBSERVATIO VII.

Vir annum agens quinquagesimum, spongiosi corporis habitus, per complures annos podagra divexatus, ob infortunium quoddam in diuturnum incidit mœrorem, unde ciborum appetentia, alvi siccitas & virium languor originem sumserunt. Accersitus Medicus propinabat aquam liliorum convallium vinosam cum grano extracti opii sumendam, idque remedii genus,

nus, ob vim suam, quam exserere videbatur, somnum conciliantem per aliquot hebdomades continuare iubebat. Tantum autem aberat, ut auxilii quidpiam æger inde reportaret, ut potius, ingravescente virium languore, crebriores pateretur lipothymias. Præterea perpetuo sudore madebat frigido, arteriæ exiguis micabant ictibus, & singultu demum superveniente ex hac vita discedebat.

EPICRISIS.

Quam inepte subiecto spongiosiori, cuius robur ventriculi & universi corporis diuturnior tristitiæ affectus iam mirum antea debilitavit, opiatum fuerit oblatum, saniorum iudicio relinquo. Interim ad plenior morbi & mortis historiam adhuc pertinet, quod hepar, aperto cadavere, quoad concavam partem suam nigrum, corruptum & sphacelosum fuerit inventum & latior macula subnigra in dextro ventriculi latere pariter ac diaphragmate apparuerit. Ceterum vasa mirum erant exinanita & omni pene sanguine vacua.

OBSERVATIO VIII.

*Lipothymia
cum aliis ma-
lis ab emme-
nagogis con-
citata.*

Virgo octodecim annorum, teneræ admodum constitutionis, ob fluxus menstrui, quem parcius iusto vix bis antea experta erat, defectum multis subinde malis, ut ciborum fastidio, insigni membrorum gravitate atque motum valde impediende torpedine cum virium prostratione iuncta afficitur. Ad tot mala debellanda Medicus & pharmacopæus remedia præscribunt sanguinem nimis commoventia, cuius generis sunt pilulæ ex gummatibus confectæ, elixir proprietatis cum sabinæ oleo remixtum. Corpus quoque dimittitur in balneum, sed nihil inde emergit commodi, ut potius graviore excitatæ fuerint læsiones, siquidem nunc ægra animo crebrius inquietur, sanguinem cum magna præcordiorum anxietate expuit, & intolerabili capitis dolore afflictæ bis vel ter in septimana epilepticos & convulsivos patitur motus. His ita constituta.

stitutis ad nos deplorata venit & sub cura nostra sanitatem pristinam, mensium fluxu restituto, sic consequuta est.

Primo quidem omnium sanguinis missionem in pede repetitis vicibus, sed parcius instituendam præcepimus. Tum infusum theiforme ex herba veronicæ, melissæ & floribus chamomillæ ad aliquot patellas mane scorbillandum, inter epulas vero elixirium nostrum viscerale temperate balsamicum adsumendum & per aliquot tempus continuandum suasimus. Denique cubitum ituræ pulverem nitrosum & cinnabarinum cum pulvere nostro antepileptico remixtum porreximus, & quæ antea nimis calida usurparat balnea, aquæ dulcis nunc solum tepida & admodum moderata adhibere iussimus.

EPICRISIS.

Si ullo in morbo, certe in sceminarum affectibus sanandis multum curæ & cautionis medicus debet adhibere, maximeque eo respicere, ut cursum mensium recte prudenterque dirigat. Ad quod felici cum successu perficiendum, opus est, ut non modo corporis naturam, habitum & victum, sed & veras irregularis vel plane deficientis fluxus perscrutetur causas & ad hæc singula medendi methodum instituat.

Discimus præterea ex hac morbi historia & curatione, nihil esse perniciosius, quam balneis nimis calidis, vel medicamentis calidioribus & volatilibus sanguinem commovere, eiusque excretiones, obstructis adhuc & angustatis viis, moliri. Sanguis enim nimium rarefactus, ob validam, quam infert, vasorum distensionem seu diastolen motu suo magis sistitur, quam promoveretur, ut ideo longe graviora concitentur mala, qualia sunt in capite epilepsiæ, in corde li-
pothymia & syncopes, in pulmonibus suffocationes & id genus alia.

OBSERVATIO IX.

Sæpius iterumque mihi in artis exercitio adnotare licuit, De animi deliquis puer-
puerperas haud infrequenter periculosas, imo funestas incidisse ani-
se ani-

*perarum ob-
servatio &
curatio.*

se animi defectiones, si per ingentes tempore partus perpeffos labores valde debilitatæ ingentem sanguinis copiam post partum amiserunt. Quod enim si accidit, lochia dein parcius fluunt & circa septimum plerumque diem omnis putridæ materiæ effluxio cessat, unde ex levi tantum caussa, ut iitu corporis erecto, lipothymia origo. Venter quoque præterea flatibus ut plurimum tumet & parum per alvum excrementorum secedit. Sub tali rerum statu ego præsentaneam tui opem per iniecta enemata, eaque tantum domestica ex floribus chamæmeli, sambuci, semine anethi, cymini & pauxillo salis parata. Exterius castoreum naribus fuit admotum & demum, ad materiæ putridæ ex utero effluxum promovendum, pilulæ nostræ balsamicæ singulis tribus diebus, interposito pulvere bezoardico cum uno alterove grano castorei maritato, datæ fuerunt. Nonnullis etiam ad vires amissas restaurandas modicum vini Rhenani haustum concessimus.

EPICRISIS.

Quando post partum immodica sanguinis contingit profusio, vires inde nimium depressæ salutariter lochiorum & feri impuri ex uteri mæandris expulsionem minus sufficiunt, unde non mirum, si subsistentes ibi humores putrescunt viriumque maiorem defectionem efficiunt. In ipsa curatione caute omnino procedendum, & ut supra diximus, primum clysteribus, dein benignis laxantibus & irritantibus humoris putridi expulsio promovenda est.

OBSERVATIO X.

*Lipothymia
& mors a ci-
borum post
morbum in-
gestionem.*

Vir quadraginta annorum, parvæ & gracilioris staturæ, opifex ferrarius, ex febre acuta, qua ob graviores iracundiæ affectum correptus laboraverat, convalescens cibos supra modum adpetit, qui ipsi ab uxore magna in copia parantur, quos inter præcipue pulicula ex simila & lacte confecta & caro anserina nominari debet. His magna cupiditate ingestis non

non multo post ingenti premitur anxietate præcordiorum, inquietudine & extremorum refrigeratione, vires simul labascunt & velut emortuæ iacent, accedunt crebriora animi deliquia & placida denique mors.

EPICRISIS.

Egregie sane confirmat memorabilis hæcce historia aphorismum HIPPOCRATIS 31. Sect. 2. *Cui a morbo cibum optime capienti non confirmatur corpus, malum, &*, quod idem gravissimus Auctor alio loco urget, inter vires corporis & cibos servandam esse proportionem, ita ut, quo magis hæ lingueant, eo minori victu utendum sit. Cibi enim minus concocti & retenti non modo mora corrumpuntur & inde graviorum morborum causa sunt, sed & sola mole sua vires destrunt potius, quam erigunt. Quæ quum ita sint, omnibus initio, ne corpus nimis cito alimentis repleant. Et ideo quoque pessima habenda est vulgi consuetudo, qui vires valde exhaustas ciborum copia restituendas esse falso sibi persuadet, Novi hinc plures a morbis mox liberatos, qui cibis, etiam optimis & nutrientibus usi in pristinum vel alium morbum inciderunt. Et quem fugit, milites diuturnis vigiliis, inedia & laboribus defatigatos, quando hiberna ingressi cibos nimis avida ingurgitant, gravioribus iisque maxime acutis morbis succumbere.

Præter allatos, adhuc aliquot notatu dignos casus suppetant consulationes nostræ medicinales Tom. I, Sect. I. Casu XIV, & cas. XXXI. &c.

CAPVT X.

DE

SVBITA MORTE ET
MORBIS ALIIS INSANABI-
LIBVS, EX VITALI SANGVINIS
PER POLYPOS INTERCEPTO CIR-
CVITV ORTIS PRVDENTER
PRÆCAVENDIS.

THESES PATHOLOGICAE.

§. I.

Celeri subinde & inopinata morte homines in ætatis flore constitutos, bonoque & robusto corporis habitu a natura donatos e vivis sæpenumero tolli, res est per experientiam exploratissima. Neque dein ieiunam later plerumque, quin medico obscurum sit, plures dari longas & graves, diagnosi æque ac prognosi difficiles ægritudines, quæ omnem medendi respuentes rationem vitam hominum auferunt. Quæ vero quo frequentius sunt obvia, & quo maior omnium cuiuscunque ætatis hominum animis insita fuit sciendi cupiditas, eo sane magis mirandum est, veras & genuinas horum effectuum causas diutius latuisse absconditas, donec tandem nostri temporis felicitate medici corpora eiusmodi morbis defuncta cultro anatomico crebrius cœperunt dissectare & interioris viscerum lustrare recessus. Dici enim vix potest, quantum ars nostra debeat anatomæ studio ceu primario suo fulcro, ita ut affirmare haud dubitaverim, vel eius solius ope atque cultura præsentis seculo plus rei medicæ accessisse splendoris, incrementi ac certitudinis, quam, ea neglecta, reliquis retro

retro sæculis omnibus. Quemadmodum vero frequenti corporum dissectione multiplices subitaneæ mortis & periculosissimorum morborum detectæ fuerunt causæ, ita ex omnibus maxima & præcipua est, quam constituunt innumera illa ex fluidis in solidam massam concreta vasisque maioribus cordis & pulmonum firmiter impacta coagula, iam polyporum nomine nota, quæ dum vitalem & liberum sanguinis per corporis canales circumcuium intercipiendo omnis generis functiones una cum vita evertere valent, eaque propter curatu difficillima existunt, proavidum & de hominum salute sollicitum artis peritum omnino admonere videntur, ut per idonea remediorum genera fonticas istas causas præcavere & in tempore studeat avertere. At vero, quum perpauca, quod scio, medici hætenus fuerunt, qui hocce utilissimum in re medica argumentum in libris suis ex merito pertractarunt, non abs re, sed operæ utique pretium iudicavi, id ipsum speciali capite hoc loco proponere.

§. II.

Primo itaque, ut comprobemus, polyposas illas concretiones, seu mortis & immedicabilium morborum causas, in apertis post mortem cadaveribus haud infrequenter deprehendi, placet ex immensa observationum farragine perpauca tantummodo veterum æque ac recentiorum hunc in finem commemorare exempla. Ita apud BARTHOLINVM in lib. eius *de lacteis thoracicis cap. XIV.* relatum legimus, ipsum in iis, quos subita morte extinctos cultro anatomico subiecisset, maiora cordis vasa sanguine concreto invenisse repleta, quod etiam optime testatum facit BONETVS *anatom. pract. lib. II. Sect. 2. obs. 5.* ubi de morte repentina a corporibus extraneis in cordis sinubus repertis prolixius egit, & *Fridericus LOSSIUS obs. 15. lib. I.* qui mentionem iniicit pueri, tres annos natum, qui, quum omnibus vegetus ac integra sanitate fruens videretur, præter spem omnium in sinu matris exspiravit. Dissectione corporis instituta viscera perfecte apparuerunt sana, (HOFFM. SYST. T. IV. P. 4.)

Polyporum existentia per observationes anatomicas monstratur.

Mm

ut

ut præter sanguinem in cordis ventriculis valde coagulatum nullam mortis causam suspicari licuerit. CAROLVS quoque FRACASTORIVS, cui multa corpora celeri morte perempta dissectandi occasio obtrigit, nil nisi sanguinem intra cordis ventriculos & vasa pulmonalia concretum iplisque tenaciter adhærentem vidit. Et quidem ex infarctu vasorum complures repente deficere, vel unicum idque gravissimum PANAROLI testimonium probat, qui luculenter prodit, an. 1656 feraci subitanearum mortium tempore, plures a sanguine intra nimium retento fuisse strangulatos, ideoque aperto corpore tam vehementis strenuæque mortis vix aliam, quam insignem vasorum infarctum, ostendisse causam. Nec denique omittenda est egregia observatio Joannis Daniel HORSTII, qui in *manuduct. ad med.* in sinistro cordis ventriculo se albicantem invenisse pituitam testatur, & RIVERII, qui *Cent. I. obs. 82.* materiam crassam, compactam & omnino albam, lardum coctum referentem in sinistra cordis auricula hominis cito extincti annotavit.

§. III.

Ratio denominationis
polypi.

Ex dictis iam & adductis satis apparere arbitror, omni tempore in corde vasisque majoribus solida eiusmodi concreta ex sanguinis massa fuisse progenita, quæ subitam mortem aliasque insanabiles produxerunt ægri tudines. At, quum nulla plane in veterum monumentis polyporum sic dictorum occurrat mentio, haud inique statuimus, hancce denominationem antiquioribus medicis ignoram, ac recentioribus vero ideo maxime istis coagulis fuisse impositam, quod plerumque multos emittunt ramos per canales adjacentes hinc inde diffusos. De qua vero interpretatione ut plenius rectiusque constet, sciendum est, veros polypos ea solum concrementa esse dicenda, quæ ex albicante & fibrosa substantia firmitus paulo sunt compacta & propterea a sanguine congrumato multum differunt. Hic enim licet variis corporis nostri partibus, maximeque utero & cordi inhærens multorum magnorumque morborum causa
exi.

existere possit, genuini tamen polypi nomen minus recte meretur, sed pseudo-polypi nomine apud auctores ut plurimum venit.

§. IV.

His præmissis, non inutile, sed potius tractationi nostræ valde videretur accommodum, ipsam rationem exponere, qua polyposæ massæ tantam in genus humanum edant stragem. Sunt autem polypi tum potissimum gravium morborum mortisque causæ, si quando mole sua aucti, vel, quod sæpius fit, a levi tam interna quam externa causâ de sede sua dimoti libero sanguinis circulo ex uno cordis ventriculo per pulmonum vasa in alterum obicem ponunt eumque pervertunt, aut quando corificia vasorum penitus occludendo motum sanguinis vitalem omnino tollunt. Quamdiu enim coagulatae eiusmodi massæ tantum tenuiores cordis aliorumque vasorum lateribus adhærent, sanguinis circuitum non adeo vehementer impediunt, nec inde functiones manifestæ lædunt. In quo quidem & experientiam habemus suffragantem, utpote quæ optime docet, concreta eiusmodi corpora in cordis articulis & sinubus ob multiplices anfractus si-
 brillasque carneas, & circa vasorum divaricationes in aliis quoque partibus hære, at nihilominus adhuc liberum sanguini concedere posse iter. Cuius insignem fidem facit memorabilis & fere admirabilis observatio VESALII, quæ exstat lib. I. cap. 5. de corporis humani fabrica, ubi probatissimus hic auctor commemorat, se quondam in sinistro cordis ventriculo glandulosæ, sed subnigricantis carnis reperisse libras propemodum duas, corde instar uteri extenso, & addit: ægrum, licet pulsus miris modis fuisset inæqualis & varius, nihilominus multis ante mortem mensibus veluti sanum obambulasse, donec tandem postremis vitæ hebdomadibus pulsuum tantæ accidissent intermissiones, ut ex novem iæctuum intervallo tres, vel duos solum tactui occurrerint.

Qua ratione
 polypi morbo-
 rum & mor-
 tis causæ
 sint.

§. V.

Polypi dispo-
nunt ad pe-
ctoris mor-
bos, ut hæ-
moptysin.

Proximum nunc est, ut per singulos morbos eundo fu-
us explicemus, quinam ex illis sint, quos polyposa concre-
ta progignunt, vel pertinaciter fovent, vel etiam ad malum di-
sponunt exitum. Hæc dum meditamur, primo se nobis offerunt
variarum pectoris affectiones, inter quas præcipue referri meren-
tur, ex acutis pleuritides & peripneumoniæ, ex chronicis o-
mnis generis asthmata & ipse catarrhus suffocativus, tussis con-
vulsiva, phthisis & hæmoptysis &c. Hæmoptysin quod atti-
net, crebrior nos docet observatio, hanc æque facile ob sangui-
nis visceri nimium congesti stagnationem ad polypos disponere,
atque ab his iterum progigni. Quod si enim polyposis istis
repagulis æquabilis ac liberior sanguinis per vasa pulmonalia
progressus ac transitus turbatur, fit omnino, ut sanguis in capil-
laribus arteriæ pulmonalis vasculis accumuletur tandemque, ma-
xime in dispositis, rupto quodam ramulo, excernatur. Et ideo
quoque plane non insolitum est, in hæmoptycis post mortem
dissectis, eiusmodi concreciones deprehendi, quod optime con-
firmat historia in *consultationibus nostris medicis*, Tom. I. Sect. 2. casu 73.
p. 346. allata: Laboraverat scilicet iuvenis, septendecim annorum,
hæmoptysi cum febre lenta, in quo post obitum in arteria pul-
monali visui se obrulit callosum concretum. Simili ratione BO-
NETVS *anat. pract.* Tom. I. lib. 2. Sect. 5. p. 654. de sputo sanguinis re-
censet sectionem cadaveris hæmoptyci a Sylvio in ipso noso-
comio Leydensi ann. 1664 administratam, in cuius utroque
cordis ventriculo deprehenderunt materiam caussam, fibrosam
& quasi carneam, quæ in omnia vasa ex corde exeuntia ex-
tendebatur. Præcipue vero talem massam ex iugulari sinistra
eduxerunt tres spithamas longitudine superantem. Erat au-
tem ista materia, cui multum grumosi adhærebant sanguinis, in
ipsis cordis ventriculis crassitie sat insigni carneisque cordis fi-
bris, quas suis fibrillis amplectebatur. singulari modo annexa.
Ceterum in medio apparuit sanguis grumulosus videbaturque ni-
nuscus.

nuscula vasa habere. Idem valet de phthisi, teste nostra & *Phibsin.*
 BAVHIN[*experientia, qui apud Gregor. HORTSIVM in opp. Tom.*
1. pag. 134. se in phthificis & hydropicis semper fere polypos an-
notasse, expressis verbis meminit. Plura qui desiderat, consule-
re potest NEDHAMIVM de formatione fœtus cap. 2. & MALPIGHI-
VM de polypo cordis, item HARDERVm obs. 45. 46. 47. &c.

§. VI.

Asthma, maximeque illud quod immedicabile existit, *Asthmata &*
 & qui abhinc dependet pectoris hydrops, tantum non sem- *pectoris hy-*
 per a polypis generatur & sustentatur. Hinc nos ipsi plena *dropem.*
 testari possumus, aliquoties nobis obtigisse occasionem hoc mor-
 bo defunctorum corpora dissecandi, ubi in corde pulmonum-
 que vasis polypos, vel serum fœtidum in thoracis cavo extra-
 vasatum deprehendimus. Nec defunt, quæ idem confirmant,
 auctorum medicorum hac de re observationes. Ita CL. D. GRÆ-
 VIVS, castrensis Medicus, qui ante viginti circiter annos, me
 præside, dissertationem de asthmate convulsivo habuit, se in quin-
 quaginta militibus, quos incidit, asthmate & hydrope pectoris
 extinctis polypos, cordis ventriculos obsidentes invenisse testa-
 tur. LANCISIVS quoque *libro suo de motu cordis p. 38. notabilem*
 refert casum, qui ita se habet: Juvenis viginti quatuor annorum,
 gracillimus, pravoque aere & victu usus crebrioribus cordis ap-
 prehensionibus & lipothymiis, cum gravi anhelitu extremorum-
 que refrigeratione iunctis corripiebatur. Arteriæ exiguis & inæ-
 qualibus pulsabant ictibus & venæ iugulares una cum abdomi-
 ne mirum intumescebant, donec tandem miser lenta febre de-
 cedebat. Dissecto cadavere cor mirum in modum reperi-
 batur flaccidum exiguæque molis, cum polypis utrumque ven-
 triculum opplentibus & pericardium tenaciter annexum. Plures
 observationes notatu dignissimas de asthmate, cui plerumque
 pectoris hydrops iunctus fuit, legere licet in DIEMERBROE-
 KU *anatom. lib. II. cap. IX. pag. 401 BARTHOLINI epist. 2. cent. IV &*
 Mm 3 *ep. 56.*

ep. 56. cent. II. nec non in HARDERO *obs.* 56. *seqq.* LOWERO *de corde cap.* 2. PEZOLDO *obs.* 58. 61. RVYSCHIO *obs.* 19. *item* in M. N. C. *Dec.* II. *ann.* IX. *obs.* 174. & *Dec.* III. *ann.* 2. *obs.* 185.

§. VII.

Et alias hydropis species.

Neque vero solum pericardii & thoracis hydrops asthmatici a polypis inducto frequenter iungitur, verum etiam aliorum corporis partium hydropicæ intumescentiæ exinde suos repetunt natales. Hinc in artis exercitio nihil occurrit frequentius, quam ut asthmatici spasmodico-convulsivo, a dicta causa orto, status cachecticus, tumores pedum œdematosi, imo ipse ascites superveniant. Quando enim cunque sanguinis ex dextro cordis ventriculo per pulmones in sinistrum progressus, obiecto eiusmodi repagulo impeditur, fieri non potest, quin universa sanguinis per venam cavam circulatio tardior, lentior impeditiorque fiat, & magnæ hinc inde stagnationes in locis inferioribus, maximeque in hepate oriantur, quo dein obstructo, vel plane indurato sanguis subsistere incipit in mesenterio omnibusquæ venæ portarum ramis, unde serum secedens ad vasa regurgitat lymphatica, quæ nimium distenta in hydatides diducuntur, quibus disruptis exitialis feri contingit extra vasorum alveos effusio. Qua de re dignæ sunt quæ evolvantur observationes apud RHODIVM *Cent.* III. *obs.* IV. PEYERVM *in hist. anatom. cap.* VI. Speciatim vero WEPFERVS in cachecticis diu & frequentius ex morbis decumbentibus corpora fibrosa & pituitosa annotavit. *Vid. eius exercit. de apoplexia pag.* 196. & 200. & SMETIVS *in miscell. medic. lib.* X. *pag.* 537. singularem allegat casum de œdemate in utroque crure, a polypo tenso & subduro, quod ad femora usque protensum tumorem plenum & durum in imo ventre, umbilicum inter & pubem effecit, qui tandem totam abdominis regionem occupavit. Ratione haud dissimili BONETVS ex BOYLEI *tractat. de apoplexia obs.* IX. polypos refert in cordis ventriculis duarum mulierum, quarum altera hydrope, altera cachexia obiit, & ALBINVS *diff. de polypis thes.* V. notabilem

lem affert hydropis speciem, quam observavit in viro per aliquod tempus dispnceis cordisque palpitationibus & anxietatibus afflicto, qui tumores in brachiis, venasque valde tumidas & in nodos protuberantes, a polypo sat magno, ex auricula dextra in truncum venæ cavæ ascendente ramosque emittente, habuit. His vero ita constitutis hydropem lethalem esse, pro certo habendum est.

§. VIII.

Sed missa ulteriori asthmatis, & qui hoc sæpenumero committatur, hydropis consideratione, reliquos pectoris morbos ex polypis oriundos dispiciamus. Ex his vero præcipue huc referendus est catarrhus suffocativus. Quæ enim anatomen hoc morbo defunctorum sistunt observationes, plerumque polyposas concrectiones, seu præcipuas mortis causas repertas fuisse confirmant. Testantur vero id maxime BARTHOLINVS cent. II. 86. GREISELIVS in M. N. C. ann. 1670. obs. 74. & MALPIGHIVS de polypo cordis pag. 170. quippe qui in omnibus apoplecticorum, vel catarrho suffocativo extinctorum apertionibus tam in corde, quam in cerebro, imò non raro in utroque simul, corpora callosa, viscida & glutinosa observavit. Neque sicco, ut aiunt, penica est, tantum non semper polyposis coagululis in acceptis ferenda est. De qua tamen quum iam in priori Tomo Med. nostr. systemat. eiusque Sect. II. cap. 1. §o 9. seqq. proluxius egimus, B. lectorem eo remittimus, transituri ad inflammatorios illos ac valde acutos pectoris morbos, pleuritidem veram & peripneumoniam, qui ex inducta sanguinis, propter polyposas concrectiones, stagnatione sæpius suam mutantur originem. Id quod sã nominare placet MALPIGHIVM, qui loc. cit. affirmat, pleuritidum & venoso genere frustula alba copiose continere. WILLIAMS de febrib. cap. XI. pag. 130. apertis pleuritide mortuis corporibus.

Catarrhum
suffocativum.

Cordis palpi-
tationem.

Pleuritidem
& peripneu-
moniam.

corporibus in cordis sinubus & vasorum circa circum cavitatibus sanguinem in frustula & glomeros longos concretum fuisse memorat. PEYERVS quoque *exercit. anatom.* memoriae prodidit casum sexagenarii, qui pleuritide in peripneumoniam mutata obiit. Facta cadaveris incisione, in corde magni ac tenaces apparuerunt polypi, adipis frusta metientes.

§. IX.

Morbos capit.

Et uteri.

Sed non modo in corde & annexis pulmonum vasis, verum etiam in aliis, maximeque venosis canalibus polypos ceu immedicabilium morborum causas generari, demortuorum sectionibus & autopsia satis superque constat. Ita gravissimas & pertinaces cephalalgias, apoplexiam & deliria quoque a polypis intra venas iugulares & in cerebri sinubus repertis concitata fuisse, observationes a WEPFFERO, PEYERO, WILLISIO, BLASSIO, item in M. N. C. descriptæ abunde docent. Si qua vero corporis nostri pars ad polyporum generationem præ ceteris apta est atque disposita, certe uterus huc referri debet, in cuius vasis venosis, ob miram & tortuosam complicationem & abhinc dependentem impeditiorem sanguinis circuitum corpora eiusmodi polyposa ex sanguine viscido concrevissent facillime, quæ postea frequentioribus abortitionibus, immodicis uteri hæmorrhagiis, copiosis lymphæ & feri per uterum effusionibus, ipsique hydropi & sterilitati causam præbent amplissimam.

§. X.

Signa polyporum.

Consideratis itaque insanabilibus curatuque difficillimis, quæ ex polypis pronascuntur, ægritudinibus, non alienum esse iudico, quædam suppeditare phænomena, ex quibus cognoscere liceat, an polyposa eiusmodi concreta in præcordiis, ubi præcipuam sedem obtinent, lateant recondita. Sunt vero ex omnibus, quæ id testatum faciunt, signis præcipua 1) diuturnior cordis palpitatio, eaque ex levi sæpius causa, ut animi affectibus & a cibis flatulentis alvumque constipantibus recurrens. Harum enim rerum ea est natura atque conditio, ut æqua-

æquabilem sanguinis circuitum perturbando maiorem eius ad cor impetum efficiant, ubi supra modum congestus & accumulatus quum, propter positum a polypo obstaculum, haud amplum satis semet expandendi invenit spatium, cor æque ac vasa ipsius violenter distendit, & hinc insignem anxietatem & convulsivum cordis motum, quem palpitationem dicunt, inducit. Ex quo mox alterum emergit indicium, pulsuum scilicet inæqualitas & cum lipothymiis sæpe iuncta intermissio. Pulsus enim, sicut generatim cordis motum & universum sanguinis per singulas corporis partes progressum testatum facit quam optime, ita si irregularis, vel planè intermittens est, ceteris paribus, iustam iniicit suspicionem concrementi cuiusdam polyposi, quod mole sua obstruente debitam cordis aliorumque vasorum constrictionem & abhinc dependentem sanguinis per ea transitum valde perturbet, aut ad tempus prorsus intercipiat. Nec denique ex signis polypum denotantibus excludi debet frequentius spirationis, sine causa manifesta impedimentum, præcordiorum, ob spasticam pectoris strictionem compressio, & quæ huic plerumque iungitur, dolor circa cor fixus, utpote hæc singula, si fere perpetua sunt, de impedito sanguinis a corpore quodam peregrino circuitu testantur luculentissime.

§. XI.

Sequitur nunc, ut misis generalioribus, de polypis paulo presius agamus, ipsumque generationis modum subiungamus. Tenendum autem primo omnium est, non omnes polypos unius eiusdemque esse texturæ, coloris & magnitudinis. Nonnulli equidem satis observantur solidi, duri & ex fibris ita compacti, ut tendines firmiores referre videantur; Alii contra sunt molliores, ex pelliculis mucilaginosi & minus crassioribus coagmentati, membranaque exterius involuti. Quædam, si magnitudinem spectemus, mole sunt satis grandes, ut aliquot uncias pondere æquent, quidam minores & multas interdum

Differentia.

(HOFEM, SYST. T. IV. P. 4.)

Nn

terdum

terdum partes adiposas immixtas habent. Colorem dein polyporum valde esse differentem, fidem nobis faciunt variae ipsorum apud auctores, maxime antiquiores, obviae denominationes, siquidem mox sub idea pinguedinis, quam alii albam & candelæ sebaceæ similem, alii ex albo flavescentem & medullam ossium calefactam æmulantem perhibent, mox sub specie carnis, mox vero aliis designati veniunt vocabulis, quorum hic numerum inire nimis prolixum foret. Differunt porro quoque in eo, quod nonnulli in dextro, nonnulli in sinistro cordis ventriculo radicati vel plures, vel pauciores in adherentes arterias & venas emittant ramos, nec non quod alii per se, mole sua sat magna, alii vero nonnisi vi quadam e loco suo dimoti, vasorum ostia occludendo, feralem corpori humano inferant noxam.

§. XII.

Generatio.

Modum autem, quo polyposa eiusmodi corpuscula generantur, sat gravibus inducti rationibus concipimus, ut existimemus, materiam ipsis præbere particulas chyli & lymphæ gravioris, viscidioresque & fixiores, utpote quæ motu facile coeunt & in unam compinguntur massam, ut fibroso-membranaceum corpus constituent. Quod quidem abunde satis confirmant tot physica circa polyporum generationem suscepta experimenta. Instar vero omnium optime erudire nos potest RVYSCHIVS, vir de re anatomica meritissimus, qui in *thes. anatom. VI.* fidem facit, se ex sui ipsius sanguinis sero, sola conquassatione pseudo membranam, uti loqui amat, confecisse, quæ plurimis staminibus seu fibris fuisset pertexta veramque membranam ita repræsentasset, ut eandem a natura productam omnes crediderint. Id quod & alio loco asserit, quando *thes. anat. I. n. III p. 14.* sola fortiori conquassatione, per horæ spatium continuata se polyposam materiam ex cruore suis recenter mactati fecisse refert. His ita demonstratis in promptu nunc est distinctam polypi suppeditare ideam ipsumque definire, quod sit concretum quoddam solidum, fibrosum,

Definitio.

sum, ex viscidiori lymphæ parte per fortiorem motum sive impulsum factum.

§. XIII.

Polypi licet in utroque cordis sinu, & tam venosis quam arteriosis generentur ductibus, attentiori tamen observatione cognitum exploratumque habemus, eosdem facilius & frequentius in ventriculo & auricula cordis dextra, quam sinistra, & in venis magis progigni, quam arteriis. Nec adeo obscura est huius rei ratio, chylus enim, qui mediante vena subclavia in venam cavam & ventriculum cordis dextrum fertur, crassioribus refertus particulis, motu accedente lentiori, facilius partes deponit graviores, quarum amplexu complicatis cordis trabibus, unum quasi corpus efficitur. Dein, qui venis vehitur, sanguis, ob vim venarum contractilem nimis debilem tardiori procedit gradu consistentiaque crassior existit & ponderosior arterioso, unde facile dimittit partus crassiores, quæ, ubi præsertim non intime mixtæ leviter cohærent, vi gravitatis suæ, ad fundum lateraque magis tendunt. Aliter vero res sese habet cum sanguine arterioso. Hic enim, quum non modo ab elastico arteriarum motu insigniter in cursu suo promovetur, verum etiam in pulmonibus subtilissima aëreo-ætherea materia imbutus & per minima vascula transpressus intime miscetur, ideoque & pondere levior, & colore rubicundior redditur, facile patet, quare hic præ venoso ad polyporum generationem minus sit dispositus.

*Polypi facili-
generantur
in cordis ven-
triculo dextro
& venis.*

§. XIV.

Aetatem si spectamus, non ii solum, qui provectioris, sed & qui ineuntis & non adeo maturæ ætatis sunt, polyposis concretionibus deprehenduntur obnoxii. De adultioribus equidem id mihi facile concessum iri confido. Placet igitur nonnulla ex auctoribus anatomiae practicæ afferre exempla, quæ certiores nos reddere possunt, infantes quoque monstrare eiusmodi polyposa inclusa sæpissime gerere. Ita de concre-
tione

*Polypi pro-
gignuntur in
omnis ætatis
hominibus.*

tione polyposa, in puerulo, aditum in cordis auriculam obturante conferatur ALBINVS, *dissert. de polypo cordis pag. 16.* & BONETVS *sepulchret. anatom. libr. 11. Sect. XI. obs. VI.* ubi de polypis fat magnis, in sinibus cordis filiolis repertis eleganter agit. Haud dissimili modo in iuvenis sexennis, atrophiam consumpti, utroque cordis sinu adnotavit polypum D. SNELL. *vid. eius dissert. de cordis polypo pag. 18.* & DORSTENIVS in E. A. C. *Det. II. ann. 3. obs. CLIII.* de quatuor corporibus in sinistro cordis ventriculo puelli cuiusdam inventis perpulcre differit. Portentosum quoque polypum in adolescente describunt E. A. C. *Det. III. ann. 2. obs. 18.* quod & multis aliis exemplis probari posset, si his iam immorari liceret. Interim non negandum esse censemus, consistentis ætatis homines natuque paulo maiores, ad polypos generandos, præ reliquis esse proclives. Facilius enim, peracto iam nutritionis negotio, quam eodem adhuc vigente, sanguis & copia & temperie excedens accumulatur, idque eo magis, si quis, ob copiosa amplioraque vasa, & imminutum solitorum elaterem, ad plerhoram producendam dispositus, vitæque sine motu defidi & diætæ minus convenienti deditus fuerit.

§. XV.

In virili potius, quam sequiori sexu. Respectu sexus, nunquam fere non viros magis, quam feminas, polypis & morbis inde oriundis videmus expositos. Cuius quidem rei hanc subesse puto rationem, quod in sequiori sexu, sub debito menstruæ purgationis successu, non adeo facile sanguinis increscit copia, & ob fibrarum laxitatem maioremque humorum fluiditatem, sive sanguinem multo ferro imbutum, ægrius fit, ut crassiores particule invicem coeundo conerescant. Præterea & hocce momentum singularem meretur animadversionem, in regionibus maritimis & septentrionalibus longe plures, quam in calidioribus terris observari polypis mortuos, quod meo quidem iudicio, præter aerem frigidum & impeditius perspirationis negotium, præcipue victui crassiori, ut piscibus marinis, pani grossiori & carni-

carnebus fumo induratis atque salitis, ex quibus tenacior multisque particulis terrestribus refertus chylus & abhinc quoque sanguis spissior ingeratur, tribuendum erit.

§. XVI.

Progredimur ad alias, quas procatacticas dicunt, causas pensitandas. Ex his vero principem suo iure obtinet locum, nimia sanguinis redundantia. Etenim, propter auctam, sub plethorico statu, vasorum diastolem fibræ suam amittunt elaterem, unde eorum minuitur systole sanguinisque progressus mirum in modum fit retardatus & perfacilis particularum restrictionum datur cohesio. Emergit porro exinde vasorum obstructio, quæ quantum polyporum generationi faveat, vel unicum illud confirmat experimentum, a LANCISIO in canerato ramum quendam arteriæ iliacæ, in quo, elapsis 15. aut 20. diebus, secato, citra ligamen polyposam invenit concretionem. *vid. lib. de aneurismatibus propos. XXXVIII. pag. 124.* Nec adeo difficile est, huius phænomeni veram eruere rationem, utpote cum, facta eiusmodi compressione, tenaciores & ad reflexionem minus mobiles sanguinis partes invicem adglomeratæ lateribus vasorum sensim paullatimque adhærere incipiunt, donec aucta earum mole densum & fibrosum, quod polypi nomine venit, constituent corpus. Verum enim vero, non minus nimia sanguinis abundantia, quam ingens eius inopia ad obstructions & concretiones polyposas viam pandit facillimam. Hinc mihi a magnis crebriusque repetitis hæmorrhagiis sæpissime morbos, ex polypis ortos advertere liquit. Dum enim fibræ, ob nimiam distensionem laxiores potius redditi sunt ampliores, omnis generis crassos viscidosque humores transmittunt, qui polypis proginendis apprime

Causa polyporum mediatæ sunt plethoræ.

Et sanguinis defectus.

§. XVII.

Proceritas corporis nimia sicut ad varii generis morbos, proceritas ita corporis.

ita præcipue ad polyporum generationem & omnia, quæ hanc excipiunt mala disponit. In excelsis enim, seu longæ staturæ corporibus difficilius fluidorum ad perpendiculum est adscensus, hinc circulatio per totum corpus fit tardior & facile stagnationes obstructionsque oriuntur viscerum, maxime vero pulmonum, ubi sanguis difficilius progrediens in nimis vasculis subsistit & secedentes ponderosiores partes successu temporis in densam compinguntur massam. Si cui hæc non sufficiunt, quantumvis clara satis & certa, hunc plenius convincere potest tum mea, tum aliorum hac de re experientia, quæ optime testatur, arduæ proceritatis corpora humilioribus ut plurimum alacritate viriumque robore multum cedere atque morbis ex lentiori sanguinis circuitu & stagnatione oriundis, ut polyposis concretionibus, phthisi, asthma & dispnceis, aliisque, longe magis patere.

§. XVIII.

Frigidus potus. Nihil autem prope magis corpus nostrum adeo lædere tantasque eidem noxas & ipsam præmaturam mortem inducere valet, quam frigidus potus, post intensam corporis commotionem & incalescentiam largiter & celeriter ingestus, de quo GALENVS, lib. de sanitate tuenda, præclare non minus quam vere ita sentit: quod spirandi difficultatem & tussim inducat, cerebrum debilitet & fluxiones inde concitet, ventriculum imbecillum reddat nervosque lædat. Ea namque perniciæ frigiditatis est potentia, ut non modo intestinum fluiditatis motum sistendo sanguinem coagulet, verum etiam partes terrestres & gelatinosas præcipitet, unde non mirum esse debet, si obstructions, inflammationes, & quod in rem nostram dictum sit, humorum concretiones oriuntur, quas quotidiano quisque experimento conspiciere potest, si sanguis calidus e vena secta profluens in aquam frigidam immittitur, vel quando aqua calida, in quam sanguis missus fuit interiecta mora, refrigeratur. Tum quippe, fibrosam & graviores partem decedere ac præcipitari, iucundo comparebit spectata-

spectaculo. Possem nunc quoque plura, eaque tragica proferre exempla, quæ exitialem frigidi potus noxam luce clarius demonstrarent. At quum multa iam sint alio loco a me & viris doctissimis studiose tradita, nolo his tempus consumere.

§. XIX.

Quantum ex censu caussarum ad nocivas humorum coagulationes acidorum & spirituosorum abusus contribuat, quod Acidorum & spirituosorum abusus. *Acidorum & spirituosorum abusus.* zidiana pro! dolor experientia loquitur, ipsaque confirmat ratio, siquidem certo constat experimento, sanguinem fluidiorem e vena emissum, affuso acido quodam liquore, vel spiritu vini rectificato in duram mox coalescere massam. Iam quidem facile nemo, qui rem accuratius examinat, dubitabit, hæc pariter in corpore humano, licet non eodem plane modo & tempore, posse contingere, si quis tamen dubitet, memor modo sit, in quam graves & diuturnas ex viscerum obstructione pullulantes morbos, quales sunt phthisis, cachexia, hydrops, asthma convulsivum & nimiae hæmorrhagiæ, strenui spiritus vini potatores sua ipsius culpa incurrant.

§. XX.

Nec reticere licet animi affectus, maximeque iram, Animi affectus. *Animi affectus.* terrorem & tristitiam, utpote qui polyporum & abhinc dependentium morborum generationi sat gravem suppeditant causam. Nolumus iam curiosius inquirere in abditas tam peculiaris effectus rationes, sed potius memorabiles quasdam in huius rei fidem adducere historias. Ex his vero notatu digna mihi videtur observatio MALPIGHII, qua refert, ægrum, alioquin satis robustum, ex timore in magnam pulsus inæqualitatem & obscuritatem, præcipue in sinistro carpo incidisse, absque febre & recurrente spirandi difficultate, sed brevi tandem post, per sputa, quandoque rubicundi sanguinis portionem, quandoque copiosa alba quædam frustula, polypis haud dissimilia excrevisse, postremo vero, turgentibus superioribus, ex coercita sanguinis copia suffocatum interiisse. RI.

RIVERIUS quoque *Cent. IV. obs. XXI.* notabilem recenset casum cuiusdam nobilis, qui, quum graviore quondam & inopinato percelleretur terrore, de summo conquestus est cordis tremore, spirandi difficultate pulsusque intermittente & inæquali, donec non adeo multo post suffocatione interiit. Apperto post mortem pectoris cavo cor cum vasis maioribus completa fuere & in sinistro cordis ventriculo inventæ sunt caprunculæ rotundæ, substantiam pulmonis æmulantes, quarum maior ad avellanæ magnitudinem accedens arteriæ aortæ præcludebat ostium.

§. XXI.

Incautus adstringentium usus.

Ultimo loco non prætereundum videtur, præposteris illas in nimis hæmorrhagiis & intermittentibus febribus, per adstringentia, opiata, martialia & peruvianum quoque corticem &c. curationes ad difficiles chronicas & plane inmedicabiles ægrotudines, quæ a concretis polyposis nascuntur & foveantur, non parum conferre. Et profecto certa adseverare fide possum, me in praxi mea medica quinquaginta & aliquot annorum, nullum maius ab ullo remediorum genere, quam ab his ipsis, intempestive & improvide adhibitis observasse damnum, ita ut non modo celeres & lethales morbos, quales sunt apoplexiæ, epilepsiæ, catarrhi suffocativi, sed & diuturnas & chronicas passiones, ut phthisin, asthma convulsivum, malum hypochondriacum & hystericum, enormes hæmorrhagias, lentasque & hecticas febres hac ratione productas noverim. Si rationem quærimus, unde tantorum malorum origo, sciendum ante omnia est, morbificarum affectionum causam in impeditiori ac retardato sanguinis & humorum per minima & capillaria corporis vasa circuitu potissimum quærendam esse. Tali enim ratione naturales se- & excretiones, quæ itidem per minima & ex subtilissimis vasis conflata emuntoria fiunt, mirum quantum retardantur & variæ hinc inde stagnationes, viscerumque infarctus & indurationes cum mille aliis symptomatibus propullulant.

lam,

Iam, si quis in tali rerum statu, ubi iam sanguinis & humorum crassities lentiorque fluidorum per canales corporis circulatio præsto est, vel ubi graviores, qui vasa fortiter angustant, spasmici adsunt, medicamenta adstringentia & humores magis incrasantia, vel etiam sedativa propinare velit, non poterit non insigniter nocere, & leve tantum malum longe gravius efficere. Id quod eo magis certiusque evenit, si perversus horum remedium usus diutius iusto protrahitur, nihilque superest dubii, quin polypi, ceu immedicabilium morborum causæ, hac ratione sat commode possint produci, quos etiam in permultis morbis ab empyrica hac & detestabili curandi methodo subortis, partim, ex signis haud incertis augurari & prædicere; partim ex corporum post mortem institutis sectionibus ob oculos ponere mihi licuit.

§. XXII.

Et sic causarum, quæ ad ingenerandos polypos concurrunt, vidimus potissimas, omnibus enim seorsim explicandis diutius immorari, non adeo necessarium putavi, tum quod rarius occurrant, tum vero maxime, quod ad dicta a nobis per facile possint referri.

CVRA PRÆSERVATORIA.

§. I.

EA est perversa mortalium indoles, ut raro principiis morborum obstare cogitent, sed tum demum medicum & medicinam anxie quærant, quum mala per longas moras aucta & mortem in propinquo vident, unde vero nihil aliud efficiunt, quam ut fatalem sibi diem, quem tempestivo remediorum usu avertere potuissent, maturius accersant. Peccant sane in hac re eo gravius ægroti nostri polyposi, quo certius & multa experientia testatus est, nonnisi difficilem ac dubiam, imo, ubi longius malum invaluit, plane nullam ipsis contingere sanationem. Si quid enim in huius generis morbis, quos (HOFFM. SYST. T. IV. P. 4.)

Polypi magis præcaventur, quam curantur.

impedito sanguinis ob polyporum repagulum circuitu nituntur, auxilii, si quid opis expectare licet, maturati opus, eo-
que a medico respiciendum est, ut concrementoribus istorum
generationem in tempore impediatur, vel eorum, si iam adsunt,
augmenta & noxios effectus præscindat. Equidem iam, qua-
ratione hoc perfici debeat & quid utilissime hoc sine suaderi pos-
sit, candide proponam.

§. II.

*Polyporum
generatio
præcavenda
convenienti
dieta.*

Et primo quidem, ut polyporum generationem prohi-
beamus, omnis cura eo dirigenda erit, ut sanguis spissior di-
luatur & resolvatur, commodeque in iis, qui eius copia abun-
dant, imminuatur. Ad quod præstandum præ ceteris ineun-
da est recta vivendi ratio, quæ his fere momentis absolvitur:
Victus eligatur parcior, tenuis atque humectans, remotis ci-
bis, duris, acidis, salitis multumque amenti præbentibus.
Potus sit naturæ conveniens & bene dilutus. Quo fine com-
mendanda est cerevisia levis & probe defæcata, vel pura aqua
fontana, tum sola, tum ad vinum temperandum adhibita, vel
etiam decoctum ex speciebus blandæ aperitivæ virtute prædi-
tis confectum, quas inter præcipue radices chinæ, scorzonæræ,
sarsaparillæ & cortices ligni sassafras &c. referre lubet; tali
enim ratione effectus diluens & resolutorius belle impetrabi-
tur. His iungantur labores & frequentia corporis exercitia,
quibus sanguinis fluiditas & æquabilis per singulas partes cir-
cuitus egregie iuvatur. Sed probe sibi omnes, maximeque
plethorici & obesi vitæ otiosæ dediti cavere debent, ne mo-
tum repentino initio vehementiusque instituunt. Nimirum
enim exinde sanguis ad pulmones propellitur, ubi progressu
suo impeditus facile coagulum subit. Ad quod impediendi
dum, mox aliquid calidi bibere præstat; quod eo magis ne-
cessarium est, si corpus ab intensiori commotione calidum po-
tea refrigeratur, vel, quod pessimum est, frigidus potus in
copia ingurgitatur. Aer præterea sit purus, serenus ac tempe-
ratus, isque nec nimis calidus; nec nimis frigidus & humidus.

Hic tamen si vitari nequit, itidem consultum erit, infusa theiformia nonnunquam calide adsumere, quæ transpirationis negotium promovendo egregium attenuantem. moleculasque coeuntes disiungentem spondent effectum.

§. III.

Exulent dein graviore animi affectus, maximeque mœror, ira atque terror. Si quando vero ab ipsis alteratum corpus fuerit, mature in usum vocentur, quæ effrenes motus compescant & valde turbatum sanguinis circuitum æquabilem de novo reddant. Ita, si contra subiti terroris noxas pugnandum est, maximam merentur commendationem medicinæ resolventes blandamque perspirationem moventes, quia hæc ratione id, quod forte in humorum massa coagulari cœpit, optime resolvitur. In hunc finem summo cum fructu semper a me datum fuisse memini pulverem marchionis, sive solum, sive cum aliquot liquoris mei anodynæ guttulis ex aqua cinnamomi, vel melissæ citratæ vinosæ sumtum, cui non male aliquot infusi calidi patellas superbibere iussi, quam methodum etiam in iis, quos diuturnus mœroris affectus confecit, utilissimam deprehendi. Præter hæc in vehementiori terroris affectu summopere commendanda est moderatio corporis exercitatio, qua cor adiutum se facilius a sanguinis nimium congesti mole liberare poterit, ut eo minus dein mali quicquam timeri debeat. Pellime itaque sibi consulunt, qui statim a terrore quieti se tradunt vel somnum profundum capiunt.

Animi affectuum moderatione.

§. IV.

Prospiciatur dein, ut pluvius bene respondeat, quæ si forte obstructa est, clysteribus mature applicatis, vel pilulis balsamicis solvenda est. Nec minori prudentia opus est, ut & reliquæ humoribus tam secernendis, quam excernendis dictæ viæ apertæ liberæque servantur, ne, quod facile evenit, his oclusis sanguinis massa impura reddatur. Imprimis autem, curæ sit, ne qua excretio sanguinis naturalis, ut in viris hæmorrhoi-

Se- & excretionum libero successu.

rhoidum, in sceminis mensium, supprimatur, aut retentio longior insuper habeatur. Tunc enim perfacile periculose sanguinis ad alia loca fiunt congectiones, quas providus artis peritus convenienti venæ-sectione, pilulis & aliis medicamentis blande balsamicis ac temperantibus quam optime poterit avertere. Nec denique artificiales sanguinis evacuationes sunt negligendæ, quæ eo strictius debent observari, si quis multo sanguine turgeat ipsasque diuturna consuetudine quasi naturales reddiderit.

V. Sionibus.

Medicamentis convenientibus.

§. V.

Præmissis hisce diætæ regulis, ex remediorum classe, ad sanguinem spissum incidendum ac resolvendum, subiungenda sunt salia mediæ & alcalinæ naturæ, ut arcanum duplicatum, tartarus vitriolatus, nitrum, sal digestivum Sylvii, sal aperitivum nostrum, oleum tartari per deliquium, terra foliata tartari & liquor nitri fixi &c. Ex spirituosiss huc pertinent essentia pimpinellæ albæ, tinctura antimonii acris, & id genus alia. Nullum autem, quod scio, ex toto medicamentorum penuriam pronis in sanguine partibus tantam præstaret efficaciam, quam aquæ minerales, præsertim illæ, quæ alcalino sale imbutæ temperatioris indolis sunt, quo nomine laudem merentur acidulæ Emsensæ ac Selteranæ, thermæ Aquisgranenses præcipue vero Carolinæ, quæ sale suo omnia corporis emunctoria aperiunt, impuras fœdes abluunt & evacuant, sanguinemque crassum & viscidum resolvunt ac diluunt utilissime.

§. VI.

Polypi iam vasis inhaerentes quomodo tractandi.

Hactenus quidem modum, quo præcavenda sit polyporum generatio, satis, ut arbitror, dilucide monstravimus. Videamus nunc, quid faciendum sit, si iam signa quædam emicant, quæ polypum cordi valisque maioribus inhaerentem testantur & qua ratione præcaveri debeat ne maiora capiat incrementa. Sciendum itaque est, ubi polypus adhuc incipiens

ens est ac pituitosus, non omnem abiciendam esse spem eius resolvendi, quod salibus alcalinis & duplicatis, quæ exoptata tenaces humores resolvendi vi pollent, diæta tenui, sufficienti & sanguinem diluente potu, omniumque maxime aquis Carolinens poterit præstari, quarum usu prudenter administrato ego perplures, qui non vanam polypi intus latentis suspicionem incuriebant, sanatos novi. Quodsi vero iam in fibrosam & duriores abiit substantiam polypus, omni studio contendendum erit, ne aut maiora sumens augmenta, aut e loco suo dimotus vasa penitus obstruat citoque homines interimat. Ad quod efficiendum opus maxime omnium est, ut sanguinis nimia abundantia impediat, eiusque fluiditas iis rebus probe conservetur, quibus id commode fieri posse superiori loco diximus. Sed cavendum, ne ubi spirandi a polypo difficultas est, vena in brachio secetur, quia tum maior, imo suffocatoria fit congestio. Fugiantur præterea omnia spirituosæ, nimius motus animique perturbationes, quæ singula sanguinem partim coagulando, partim nimis commovendo malum deterius reddunt.

§. VII.

Ultimo loco non inutile erit, quasdam cautiones, quæ sanguinis fluxus & motuum febrilium tractationem concernunt, subiungere: In utroque casu quantum a medicis delinquatur, plurimis proh' dolor exemplis comprobatum & a nobis iam supra fufius evictum est. Quapropter sincere moneo, ne forte medicus in hæ morrhagiis sistendis curationem solis adstringentibus absolvere sataget, sed potius convenienti sanguinis detractione, & temperantibus leniterque anodynis medicamentis, nec non inferiorum partium frictionibus æquabile sanguinis iter restituere laboret. Febrium curationem quod attinet, summa adhibenda est cautio, ne nimis cito supprimantur. Quo scopo tutissimum erit, blandis aperitivis & evacuantibus remediis decenter uti, quibus dein medicinæ resolventes ac temperantes cum roborantibus commode possunt interponi atque subiungi.

Cautela circa curam hæ morrhagiarum & februm.

AFFECTIONE PHTHISICA, SIVE TABE.

THESES PATHOLOGICÆ.

§. I.

Pulmonum
necessitas &
usus.

Nulla, si cordis machinam exceperim, in universo corpore nostro pars est, quæ ad vitam & tuendam & sustinendam præstantioris sit usus, quam ipsi pulmones. Hi quippe sunt genuina sanguinis fabrica, in qua lymphæ chylosa & nutritia cum sanguine intime miscetur ipsique assimilantur, hi sunt egregium illud viscus, quo spiritum vitalem, seu fluidum aëreo-æthereo elasticum, quod cordi solidisque partibus omnibus suum robur & vim systolicam præstat, intus haurimus. Quanta autem pulmones præ reliquis paribus utilitate gaudent & prærogativa, tanta e contrario, imo fere graviora sunt, quibus hinc inde patent, mala, quæ ego quidem a peculiari eorum textura deducere minus dubito. Hanc enim, ubi rite dispicimus, ex meris vesiculis membranaceis, quæ aerem recipiunt, ex nervis, qui subtilissimum fluidum recondunt, & diversi generis vasis, quæ sanguinem & lympham vehunt, deprehendimus constructam, ut usque eo non mirum esse debeat, si ob tot minimorum vasculorum myriades frequentes inibi sanguinis congectiones, stagnationes & obstructions, ex his vero varii generis oriuntur ægitudines. Has inter præcipue referenda est pessima ista affectio, quæ in medicorum scholis dicitur phthisica, de cuius origine, progressu & curatione in præsentem hoc capite strictim sed utiliter disserere proposuimus.

§. II.

§. II.

Est autem phthisis, corporis contabescencia, cum lenta febre, spirandi difficultata, molesta & continua tussi atque copioso phlegmatis materiaeque corruptae ac purulentae spuro iuncta, ab insigni pulmonalis substantiae lésione, per scirrhosam vel ulcerosam corruptionem, vel abscessum inducta, ortum ducens.

Phthiseos definitio.

§. III.

Equidem dantur variae, quae iidem cum febre & nonnunquam molesta tussi ac vitiose materiae reiectione stipatae sunt, rabis species, quas tamen ob prognosin & curationem multum differentem cum vera phthisi non confundere debet medicus, utpote sine notabili pulmonum labe contingunt. Ita, certa observationum fide constat, non raro tamen ex gonorrhoea simplici & pollutione nocturna diutius infestante suam mutare originem, de qua iam olim HIPPOCRATES lib. VI. *epid.* sect. VIII. Text. 47. mentionem fecit. Neque plane infolitum est, a nimio veneris usu, a cacochymia & depravata succi nutritii indole in scorbuticis corporibus contabescentiam oriri, salvo tamen adhuc & integro pulmonum parenchymate. Idem fere animadvertimus in morbo isto infantibus tam infesto, atrophia, ubi ob scirrhosam glandularum mesaraciarum indurationem succis chylosis & nutritioni inservientibus liberum ad sanguinem iter prohibetur, unde superiores partes marcescunt, venter inflatur, lenta adest febris, difficilis cum tussi spiratio urget & alvus nimis fluida existit. Nec denique pro phthisi semper habenda est illa morbi species, ubi cum corporis emaciatione lentaeque febre tussis & deiectionis plus minus saniosa adest. Saepissime enim accidit, ut salva pulmonum compage, ex remotioribus partibus, ut mesenterio, utero, vel renibus, abscessu vel ulcere obfessis sanies ad pectus transferatur. Denique etiam probe distinguenda est phthisis a tussi valde chronica cum eiectione copioso phlegmatis iuncta, sequente tabe virgymque pro-

Differentia ab aliis morbis.

prostratione & calore præternaturali, quæ quidem mala autumni & vernali tempore subiecta ad catarrhales morbos proclivis sæpe sæpius corripunt diutiusque vexant, sed nihilominus naturæ & artis beneficio feliciter cedunt.

§. IV.

Signa.

Ne cui vero vel minima in cognoscenda phthiſeos ab aliis morbis differentia supersit delinquendi occasio, operæ pretium arbitror, certa quædam signa, ex quibus vera phthiſis cognosci possit ac debeat, hoc loco recensere. Placet autem ex veteribus, qui in historiis morborum conscribendis longe sæpe accuratiores esse solent recentioribus, locum cælii AVRELIANI, qui lib. II. cap. XIV. legitur, huc transferre, qui ita se habet: *Phthiſica passio fit frequentius antecedente sanguinis fluore, aliquando etiam longi temporis tussicula, sive catarrho, quo pulmonum profunda & intimæ partes lacerantur & primo levius tunc ulcerata. Sequitur ægrotantes febricula latens, quæ initium, inclinante die, accipit, atque veniente luce levigatur, adiuncta tussicula plurima initio noctis atque fine, cum sputis saniosis ac parvulis quidem, deinde autem plurimis. Iis vero, qui ex fluore sanguinis in istam veniunt passionem, primo sanguinolenta sputa efficiuntur, tum fœculenta, tum livida, vel prasina & in ultimo alba atque purulenta, dulcia vel salsa, cum voce rauca aut clangosa & difficultate spirandi atque genarum rubore, & ceteri corporis cinereo colore. Cibi fastidium sequitur & maior sitis, quibusdam gravis doloris sensus est vulnerati pulmonis, ut etiam eius fibras expuant, pulsus debilis, durus ac dein formicularis. Sequitur præterea inflatio pedum & peiorante passione ventris efficitur fluor & phlegmata carbonibus iniecta tetri sunt odoris. Merenter deinde hic adduci HIPPOCRATIS verba, quibus imminentis phthiſeos signa eleganter tradit. Sunt autem in lib. I. de morbis. text. 9. fere hæc: *Fit phthiſicus, si pituita a capite in pulmonem destilat, & primum quidem ut plurimum latentes destluit ruffinque tenuem exhibet, & sputum paullo amarius solito & aliquando**

tenuis

tenuis adest calor; temporis autem progressu exulceratur pulmo & intus ulceratur a puita inbærente & putrescente & gravitate exhibet pectoris & dolorem acutum ante & retro; caloresque acutiores in corpus incidunt. Quanto vero maius tempus progreditur, tanto magis pus sincerum efficitur & febres acutiores fiunt & tussis fortis ac continua, & inedia vexat & tamen alvus inferne turbatur.

§. V.

Propositis itaque genuinis nostri affectus characteri. Scito anatomicis, videamus nunc, quasnam tantorum malorum causas in phthisi dissectis phthisi defunctorum corporibus reperire liceat. Quo fine potissima, quæ mihi ex innumeris auctorum observationibus & autopsia anatomica innotuerunt momenta paucis suppeditabo. Primo autem in omnium fere, qui phthisi decedunt, pulmonibus lobum vel dextrum, vel sinistrum, vel utrumque simul pleuræ & costis, vel etiam in dorso vertebri adeo firmiter adnatum deprehendimus, ut cultro difficile possit separari, plerumque etiam locus iste putrido fero, sive ichore scatet. Deinde in nonnullis, præsertim empyematicis, unum lobum a prægresso longo abhinc tempore pectoris morbo, penitus absorptum, alterum inflammatum fuisse observavimus, qui mortis causam constituit. Tum quoque ut plurimum in altero pulmonum lobo vomicas, sive ulcera clausa, diversæ magnitudinis & numeri, adnotavi, quæ dissecta partim pus crassum, partim fluidum continebant. Vbi in eodem vel altero lobo, maximeque superiori eius parte inciso facta fuit, cavitates sat amplæ puræ & phlegmate, eiusdem fere generis ac coloris, quod per os antea reiectum fuit, repletæ in conspectum venerunt. Fit porro nonnunquam, ut in pulmonibus nodosis & scirrhosis ulcera serpentia, fistulosa & instar cancri vicinas partes exedentia, quæ ichor fœtidum & sanguineum recondunt, offendantur. Nec defunt exempla, ubi tubercula scirrhosa & instar acinorum, dura reperiuntur, quæ materia rophacea, calculosa & putrida scatent.

(HOFFM. SYST. T. IV. P. 4.)

Pp

Post

Post ea non praterendum esse existimo, quod cor plerumque flaccidum eiusque vasa polyposis concrementis sunt infarcta, de quo phænomeno memorabilis existat observatio in M. N. C. Dec. II. obs. 35. In pericardio quoque, imo non raro in ipso pectoris cavo ingens feri impuri & fœtidi diffuit copia. Quod denique ad abdominis aliasque partes attinet, vasa ut plurimum sunt exsanguia, hepar magnæ molis & pallidum, mesenterii glandulæ tumefactæ, omentum absumentum & omnis pinguedo tam internarum quam externarum partium conspectui se offert. Qui paullo curiosior plura de phthysicorum sectionibus exempla legere cupit, consulat modo M. N. C. Dec. I. ann. 1. pag. 62. 63. item ann. 2. p. 235. ann. 3. pag. 190. Dec. II. ann. 4. obs. 35. & 118. ann. 8. pag. 214. ann. 9. 245. Cent. III. & IV. obs. 118. Cent. VIII. obs. 105. Cent. IX. obs. 16. 26. Cent. X. obs. 143. VERZASCHAM obs. 100. LOSSIVM obs. 11. PAWIVM obs. 22. PLATERVM lib. III. obs. 189. 690. PEZOLDVM obs. 63. 64. 74. & 92.

§. VI.

Phthysin antecedunt & pulmones lædunt.
1) tubercula.

Ex hisce satis apparet, quam gravis demum exitialis pulmonum, seu visceris vitalis, sit læsio, quæ mortem induxerit. Nunc erit inquirendum, quænam causæ ad tantam læsionem in exquisita phthysi contribuant. Has inter primo omnium referri debent stases scirrhusæ, substantiam pulmonum mere vasculosam, vesiculosam & membranaceam obsidentes, quæ, si invalescunt, difficillime tolluntur. Qua de aëris transitum aliasque causas, difficillime tolluntur. Quare dignus est, qui hic inferatur, locus HIPPOCRATIS, qui existat in lib. de intern. affect. cap. IV. in hunc modum: Quum pulmo sanguinem in se ipsum traxerit, aut pituitam salsam, & non rursus dimiserit, sed in ipso coacta & compacta fuerint, ab his tubercula fiunt in pulmone & suppurantur, ab initio & per totum morbum tussis acuta sicca obtinet, & rigor & febris, & dolor in pectore & in dorso incumbit, aliquando etiam in latere & erecta cervice spiratio vehemens incidit, deinde corrumpit pus

Et multum expuit. Non possum quin hisce HIPPOCRATIS verbis comparem fere similia ARETÆI, quæ in lib. III. cap. VII. exstant, *phthisici*, inquit, *ante quam manifestis signis præsertim sputo putrido Et purulento se prodit morbus, in pulmonibus fovent tubercula, sive nodos scirrhusos, a materia viscosa lenescente atque in duritiem abeunte, Et ita tabidi per plures annos vivunt, ante quam in actum corruptionis vel abscessus transcunt. Hec si adsunt, in pulmonibus tussis sicca, valida, sonora cum acuto vel pungitivo se sensu in pectore spirandique difficultate indicium faciunt, Et a profundiori aeris attractione Et inspiratione angustia quedam Et renisus in pectore percipitur tussisque vehementior sit, maxime etiam post validam corporis exercitationem.*

S. VII.

Verissima quidem sunt allata Hippocratis & ARETÆI verba, nobis tamen nonnulla, quæ forte meliori illustrationi inseruiunt, adicere licebit. Tubercula ista materia viscida repleta plerumque initium constituunt vomicarum, quæ nil nisi diversæ magnitudinis ulcera sunt, membrana ambiente cincta. Eiusmodi vomicæ, si adhuc minores sunt, tussi interdum eiciuntur. Quodsi vero mole sua crescunt interiusque rumpuntur, abscessus inde fiunt & cavitates cum sputo purulento copioso phlegmate mixto, & tunc vera adest phthisis. At vero quandoque ipsi hi nodi scirrhusi, qui diutius se celarunt, ut præter siccam tussiculam vix ulla præbuerint indicia, ob materiam intus retentam & acrem factam in ulcus abeunt cancrum & fistulosum serpens ac foetidum, quod ita vicinas partes consumit & in putrilaginem convertit, ut, teste FORESTO lib. XVI. obs. 14. & 57. asperæ arteriæ frustula eiecta, & iuxta SYLVIVM in obs. lib. II. cap. XII. venæ pulmonalis furculi tussi excreti fuerint.

S. VIII.

Verum adhuc sunt alia phthiseos initia, maximeque hæ-

Pp 2

2) hæmopti-
mopty-
sis.De hisce
iudicium.

moptysis, ubi incaute a medentibus tractatur, aut si paullo maior cruoris portio est, quæ sputo elicitur. Tum enim facile sanguis ex pulmonum vasculis intra vesiculas aëreas extravasatur & stasi concepta putrescit, partes vicinas corrodit ac demum sinuositates efformat, vel in nodos & tubercula cit. Et profecto, si vel meam unius hac de re experientiam adducere licet, certa asseverare fide possum, dimidiam fere partem phthisicorum, qui se curæ meæ tradiderunt, ab hæmoptysi prægressa & male curata primam mali sui originem accepisse. Quibus dein quoque annumerari debet secundum veteres catarrhus falsus longo tempore pectus infestans, quem pressio, ut aiunt, pede, phthisica affectio non raro excipere solet. De quo in sequentibus plura dicemus.

3) diurnus
pectoris ca-
tarrhus.

§. IX.

Origo harum
causarum
ostenditur.

Iam vero non immerito quæri posse video, unde causæ hæc iam propositæ originem suam habeant? Nostra hac de re sententia hæc esto: Sanguinis & humorum in vasis stagnationes, ubi firmiter iis insunt, sicut plurimorum morborum, ita etiam phthiseos sunt genetrices. Fluida enim quando extra motum progressivum constituta in circulum non aguntur, pristinam suam temperatam naturam mora amittunt, & valde alienam, impuram, falsamque & acrem induunt, vel etiam minima vascula nimium opplendo obstructions, indurationes atque scirrhescentias efficiunt. Perniciosas vero hæc sanguinis & humorum in pulmonum vasculis stagnationes non aliunde fieri deprehendimus, ac si fluida in nimia copia & cum impetu ad partem per se valde languidam & a tono deiectam compulsæ congeruntur, ut quantum venæ ab arteriis receperunt, non possint reddere.

§. X.

Causæ medi-
cæ sunt di-
spositio hære-
ditaria.

Verum quamplurimæ dantur causæ, quæ pernicialem sanguinis & humorum in pulmonibus stagnationem inducere & ad phthisin remote conferre valent. Inter eas præcipua debetur animadversio hæreditariæ dispositioni, qua liberi a pa-

renti-

rentibus phthificis progeniti, data occasione, in eandem labem incurrunt facillime. Consentientem hac in re habemus tum experientiam, fidissimam rerum testem, tum auctores probatissimos. Ex his audiamus saltem doctissimum FERNE-LIVM, qui in *patholog. lib. 5. cap. X.* hæc eleganter prodir: *Qui tabida de stirpe sati sunt quasi hereditario iure omnes necessario tabe marcescunt, hocque malum sæpius vidimus in eiusmodi familiis ordine grassari.* Et ratio quoque in promptu est. Etenim, quum illa a parentibus accepta ad morbos proclivitas potissimum in prava partium solidarum conformatione, si-ve tali fibrarum ac vasorum laxitate consistat, qua humores appulsi non debito modo ac nisu ulterius possunt promoveri, in aprico est, cur ii, quorum pulmones natura debiles existunt & flaccidi, præ ceteris in varios pectoris morbos maximeque phthisin sint propensi. Quibus dein, teste gravissimo HIPPOCRATE, adhuc ii debent adnumerari, qui pectus a natura depressum & angustum obtinent, qui scapulas instar alarum prominentes costasque in thorace protuberantes habent, nec non qui oblongi colli vel etiam gibbosi sunt.

§. XI.

Deinceps certa constat experientia & vel solius HIPPOCRATIS comprobatur testimonio *aph. IX. Sect. V.* homines, qui habitus corporis gracilioris ac tenerioris, staturæ proceræ atque ætate iuvenes sunt, a XVIII. ad XXXV. ætatis annum hæmoptysi æque ac phthisi valde esse obnoxios, vix aliam ob rationem, quam quod in hac ætate vasa sint teneriora longèque facilius, quam quidem in provectoribus, expansa dissolvantur. Vt plurimum vero omniumque facillime hæmoptyca & phthisica accidit affectio viris & iuvenibus, qui temperamento præditi sanguineo cholerico facile animo commoventur & in pueritia frequentes narium hæmorrhagias perpeffi sunt, præsertim si nimio motu incalescunt. Tum enim sanguis magna in copia & impetuosius ad superiora & pectus compulsus per minima arteriæ ac venæ pulmonalis vascula li-

*Temperamen-
tum sangui-
neo-choleri-
cum in iu-
venibus.*

bero itinere ad cor redire nequit, unde ramorum maiorum a subsistente sanguine nimiae expansiones, disruptiones & denique extravasationes fiant necesse est.

§. XII.

*Dieta per-
versa.*

Ex diæta perversa causam hic præbet antecedentem intempestivus potuum spirituosorum usus. Quod quidem non adeo difficili indiget probatione, quum satis cuique spectatum sit, in regionibus vitiferis, sicut omnes pectoris morbos, ita maxime hæmoptysin ac phthisin longe esse frequentiores, quam in aliis. Hinc etiam HOEFERVS *in Hercule med. lib. 1. cap. III.* rectissime arguit, phthisicam affectionem in Austria inferiori non aliam ob causam endemie grassari & tam innumeros rapere, quam ob vini generosioris, præsertim matutino tempore, abusum.

§. XIII.

*Ad pectoris
catarrhum
disponit san-
guinis serosi
congestio.*

Progredimur nunc ad eas causas considerandas, quæ falsi humoris in pectore decubitus procurant, quem antiquissimi medicorum promiscue ex capite deduxerunt, quasi passim ab eo humoris in pectus delapsus fieret. Sed non satis perspicuum & in experientia fundatum est hocce iudicium. Multo magis nimia sanguinis serosi ad pectus, præcipue vero ad fauces totumque canalem asperæ arteriæ, quæ tunica glandulosa interna obsita est, congestio accusanda videtur, idque eo magis in subiectis serosioribus & gravedine, coryzæ crebrisque catarrhis per omnem ætatem obnoxiiis. Quodsi enim plus sanguinis per arterias appellitur, quam per vasa venosa potest regredi, ingens serosi laticis contingit secretio, qui copia crescens, admissio aere frigido, coagulatur & tandem magna sæpe copia efficitur. Procedente tempore & malo diutius perseverante, accedentibus adhuc aliis causis, ut cruditatibus ex prava diæta & digestionis vitio collectis, transpiratione impedita, vel profundo animi mœrore &c. serum induit

induit naturam falsam & corrosivam adeoque successu temporis
vèsiculas pulmonales & vasà tenerrima corrodit.

§. XIV.

Ex dictis & adductis iam facile negotio poterit perspicere, quantopere rigidi & septentrionales venti ac tempestates pluviosæ, nebulosæ ac frigidæ, quæ tonum vasorum pulmonalium relaxando, fordes in iis accumulunt, adeoque malum adaugent, tabidis ac phthificis sint infensæ, ut propterea aphor. HIPPOCRATIS X. Sect. III. veritati omnino æstimemus consentaneum, qui autumnum expressis verbis tabidis declarat noxium. Et profecto, si ullo in morbo ingignendo magna aeris est potentia, est sane in pectoris affectionibus maximeque phthisi, unde etiam TVLPIVS in obs. med. lib. II. cap. X. causam, quod in Hollandia tam frequentes sint vomicae & phthises, locis uliginosis & aeri continuis vaporibus putridis referto tribuit rectissime.

*Aer humidus
& frigidus.*

§. XV.

Transimus nunc ad eos morbos inquirendos, qui ad phthisin disponere solent, inter hos vero primo loco referri debent variolosa. Hinc ego per plures novi pueros & adolescentes, qui superata variolosa febre variis subinde pectoris molestis per multos annos durantibus, ut tussi sicca, sensu doloris acuto, spirandi difficultate, tabe & lenta febre infestati & accedente demum abscessu mortui fuerunt, quos inter præsertim serenissimum Saxoniae Principem referre lugemus. Eadem fere scena luditur post morbillos. Nam in hisce exanthematicis affectibus magna ferè peccat acrimonia, quæ non modo in principio horum morborum nervosis pulmonum membranis firmitus inhærens tussim siccam & sat molestant concitat, verum etiam, expulsiōe materiæ ad corporis superficiem facta, insignem in hoc viscere debilitatem relinquit. Iam si ægroti forte maturius, quam quidem materia vitiosa omnis transpiravit, liberiori, maximeque vernali & autumnali aeri sese exponunt, perfacile evenit, ut restitans malæ indolis materia ad interiora recedens ut plu-

*Ad phthisin
contribuunt
morbi præ-
gressi, ut va-
riolæ & mor-
billi.*

ut plurimum pulmones debiles petat, irritet, exulceret. De
quo legi meretur Thomas BARTHOLINVS Cent. IV. histor 43. &
MICHAELIS praxi clinica part. 1. lib. III. cap. V.

§. XVI:

Alia efflorescentia & externa vitia male tractata.

Neque plane insolens & ab experientia alienum est, ex aliis pariter cutis efflorescentiis, ut scabie, gutta rosacea, maculis scorbuticis & purpura retropulsis phthificam labem sæpius fuisse subortam. Quod idem fieri observans post suppressos copiosos sudores, post intempestive tractata capitis vel pedum ulcera, vel etiam post fonticulos præmature consolidatos. Nec desunt exempla, quæ etiam ab erysipelate, doloribus podagricis & arthriticis repressis, & incautius tractatis phthificam affectionem docent prognatam. Etenim quum acris & caustica materia hac ratione intus retinetur & per venas ad sanguinem resorbetur, fit inde, ut ad nervosas easque tenerrimas pulmonum membranas delata firmitus ipsis inhæreat easque irritando constringat, unde vasa coarcta obstruantur & demum corrodamur necesse est. Memini quoque, a curato tumore scirrhuso sub axillis & pone aures phthificam affectionem inductam, ut nihil denique dicam de frequenti phthiseos ab hæmorrhoidibus vel mensibus suppressis generatione.

§. XVII:

Nimia hæmorrhagia.

Denique non prætermittendum esse arbitror, dari exempla, licet non adeo frequenter obvia, quæ optime nos convincunt, phthificam tabem, præter supra dictam hæmoptysin etiam ab aliis fortioribus hæmorrhagiis commode posse induci. Quod quidem potissimum valet de eiusmodi subiectis, quæ vel per nativitatem, vel ob contractam ab aliis causis pulmonum atoniam ad hunc morbum disposita existunt. Cuius adfertur sanam quoque rationem habemus suffragantem, quæ non minus superabundantem, quam deficientem sanguinis copiam statibus producendis nos docet aptissimam. Vnde videant, qui

qui phthiseos proximam causam in sola plethora repositam sentiunt, quantum sibi & experientiae contradicant.

§. XVIII.

Singularis superest quaestio, quæ in utramque partem a medicis agitur, utrum phthisis sit contagiosa? Ego vero nequam vereor hoc asserere, vel saltim eo restringere, ut eiusmodi miasma, si non ad phthisin inducendam, tamen, si dispositio iam adsit, ad promovendam existimem idoneum. Nam mirabilis certe & valde multiplicativæ indolis est omnis materia ulcerosa & corrupta, ita prorsus, ut plurimi morbi maligni & per contagium grassantes, quales sunt scabies, lepra, variolæ, ulcera antiqua fordida, in peste carbunculi, imo quoque dysenteria &c. exinde deducendi veniant. Neque tamen tam malignam nostri miasmatis naturam esse censeo, ut e longinquo & subitaneo quali impetu homines inficiat, sed tum demum, si quando propinquius & continuo cum phthificis conversentur. Confirmant nos in tali iudicio ferendo celeberrimi in arte medica viri. Ita RIVERIUS *Cent. 1. obs. 99.* notabilem refert casum ancillæ, quæ per contagium heræ suæ, cui diu noctuque ministravit, in phthisin incidit, & *Cent. IV. obs. 92.* mentionem iniicit puellæ, quæ a solore phthifico cuidam mammas præbente phthisin incurrit. Aliud exemplum nobis affert SCHENCKIUS, qui in *obs. lib. II. obs. 133.* memorat, ita contagiosa esse confirmatorium phthificorum sputa, ut medicus illa olfaciens factus inde sit phthificus. De quo etiam consuli potest *obs. de phthisi e contagio in M. N. C. Cent. IX. obs. 26.* descripta.

Phthisis an contagiosa?

§. XIX.

Progrediendum nunc est ad prognosin nostri mali suppeditandam. Veram phthisin inter graves & curatu difficillimos morbos vel primo loco esse collocandam, non modo in vulgus tot tristibus exemplis cognitum exstat, verum etiam a medicis longa experientia est comprobatum. Ipse HIPPOCRATES

Phthisis in veterata curationem non admittit.

(HOFFM. SYST. T. IV. P. 4.)

Qq

CRA.

CRATES lib. 1. de morb. Sect. II. ita iudicat: *Tabes cum fiunt, necessitatem habent, ut interimant.* Cui adsentitur GALENVS lib. IV. de loc. affect. cap. VIII. & V. method. med. cap. 1. & VIII. & CELSVS lib. III. cap. 22. *Quod si vera phthisis est, inquit, inter initia protinus occurrere necessarium est, nec facile hic morbus, cum inveteravit, evincitur.* Ex recentioribus de insigni phthisin sanandi difficultate vid. FORESTVS observ. 45. lib. XVI. & Rodericus a FONSECA Tom. I. consult. 58. & Tom. II. consult. 48. nec non TImaeus a GULDENKLEE in epist. lib. III. ep. 2. ubi hæc habet: *Ingenue fateor, in tota mea praxi, quam 37. annis exerceo, neminem ex iis, qui ulcere pulmonum affecti fuerunt, integræ sanitati restituere potui, etiamsi nihil intentatum reliquerim, quod ad curationem huius mali ullo modo facere poterat, neque ab aliis celeberrimis medicis quempiam restitutum vidi.*

§. XX.

Sed incipiens.

Verum enim vero, licet phthiseos curatio sit difficillima, imo, si ad tantum fastigium pervenerit, ut a vulgo quoque signis manifestis cognoscatur, supra omnem humanam artem posita, nolim tamen facile idem de omni, præsertim in incunabilis quasi suis adhuc hærente prædicare. Namque plura mihi cognita sunt exempla eorum, qui a vulnere pulmonibus inflictò, vel a præcedente hæmoptysi & ruptione vasorum minimorum, nec non post pleuritidem & peripneumoniam pectoris abscessu & vomitis laborarunt, sed nihilominus tempestiva medicatione a malo suo penitus fuerunt liberati. Pari ratione mihi & aliis observare licuit, per plures a phthificis parentibus genitos, qui pectus interius depressum & scapulas instar alaginem in pueritia ex naribus, citra ullam causam externam, frequentius stillarunt, falsasque ad fauces & pectus defluxiones cum tussi sicca & ferina, æstivo etiam tempore infestante pati sunt carnemque mirum amiserunt & non longe post pastum calorem volarum perceperunt, florido adhuc genarum colore existente, in

te, in integrum congrua medicina & diæta fuisse restitutos. Imo denique pulmonum abscessus, ubi ingenti in copia pus album, æquale & unius coloris fuit eiectum, reliqua tamen pulmonum substantia nondum corrupta, nec scirrhis indu- rationibus, vel fistulis ulcerosis obsessa, neque cordis & pulmo- num vasa concretis polyposis infarcta fuerunt, convenienti me- thodo tam diætetica quam pharmaceutica feliciter vidi sanatos. Id quod innumeris aliis exemplis confirmare possemus, si ad lon- gius excurrendum tempus nobis suppeteret.

§. XXI.

Iam prævideo, quid obiici mihi hic posset: Scilicet, qui fiat, ut tam raro phthisi, vel tantum incipienti obtingat cu- ratio. At vero, quæ id multo sæpius prohibent, variæ dan- tur causæ, quas inter hæc mihi potissima esse videtur, quod non satis evidentiæ signa diagnostica semper suppetant, qui- bus de veræ phthiseos præsentia eiusque genuinis causis cer- tiores reddamur. Quam in rem egregia sunt verba FERNE- LII, qui in *patholog. lib. 5. cap. X. latens abscessus*, inquit, seu vomica, vitium inprimis abditum, sæpe nec laboranti, nec medi- co notum, quo laborans ipse nec consueta munia intermittit, nec se morbo teneri putat, causamque interitus nesciens intus gerit sub pectore, non pauci tamen inopinato e vivis horæ quadrante erepti sunt, in quibus dissectis non alia mortis causa comparuit, quam repentina vomicæ in pulmonibus disruptio, qua per suffo- cationem sit vita extincta. Omnibus tamen sic affectis nullo non tempore ante, quam vomica rumperetur, adsuit cruenta cum tussi exsecratio, corporis gravitas, pectoris levis oppressio & spi- ritus difficultas, quibus tabes raro comes. Sed hæc signa aliis quoque affectibus communia sunt. Præter hæc vero de admo- dum difficili phthiseos diagnosi plenius nos convincere pos- sunt frequentes medicorum, etiam sæpe clarissimorum, circa eandem errores. Ita enim complures phthisici habentur, qui tussi chronica cum catarrhali defluxione affecti materiam paul- lo crassiorem, coloris ex albo viridis reiciunt, aut qui tus-
Cur tam ra-
ro fiat, ex-
ponitur.

sim stomachalem hypochondriacam ex vitiosa primarum viarum saburra ad pulmones delabente subortam diutius experiantur. Fit quoque, ut asthma humidum, præsertim ubi post suppressas hæmorrhoidum vel mensium excretiones, factamque inde in dispositis humorum ad pectus regurgitationem & congestionem originem sumserit, pro phthifica affectione non raro venditetur. Nec denique obscurum esse poterit, lentam febrem cum tussi & repentina corporis extenuatione & colligativis sudoribus iunctam, quæ arthritide, podagra vel scorbuto affectis nonnunquam supervenit, ad phthisin sæpissime referri, cum tamen nulla in pulmonibus continui solutio reperitur. His vero ita constitutis, quum tam anceps, tamque difficilis veræ tabis pulmonalis sit cognitio, facile poterit colligi, quam incerta sit curatio, quæ illi debet esse superstructa.

§. XXII.

Quod ulterius ostenditur.

Sed accedit ahuc alia non minoris momenti causa, quæ phthiseos & inde subortæ hecticæ sanationem impedit, quod scilicet perpauca medentum sint, qui idoneis ad hoc negotium pertinentibus medicamentis recte & circumspicte uti norunt. Nam si ullo in morbo, certe in phthisi curanda, ob tantam remediorum contraindicationem medici opus est prudentia. Postulat enim phthisis laxantia & humectantia, postulat leniora traumatica & adstringentia, imo postulat nonnunquam blanda anodyna &c. quæ, nisi debita cautione iustoque tempore & exacta circumstantiarum habita ratione adhibentur, longe gravius malum efficiunt, tantum abest, ut levaminis quicquam afferant.

§. XXIII.

Prognosis funesta.

Præmissis hisce generalioribus ad prognosin spectantibus, nunc de eventu morbi nostri tam salutari quam pernicali pauca erunt subiungenda. Sciendum itaque, spem in angusto esse positam, si hecticus calor magis magisque increfcit & pulsus etiam primo mane fertur citior, si caro cum viribus consumi-

sumitur, neque hæ aliquo modo per somnum reficiuntur. Quod quidem plerumque evenit, si, quo plus puris adest, eo minus expectoratur. Tum enim acrius illud scedius car- bonibusque iniectum tetra odore nares ferit, & eo magis quo- que febris augetur. Si porro accedit summa spirationis cum metu suffocationis difficultas, si ægri in eo latere, ubi læsio lobi est, non possunt iacere, si odorem cadaverosum ex ore spirant, si vox rauca, sudores colliquativi, diarrhœa & pen- dum cum dolore quandoque iuncta intumescencia superveni- unt, capillique defluunt, mortem in propinquo esse certifi- mum est. Quodsi denique expectoratio prorsus supprimitur, ægri sensim paullatimque, maxime sub situ capitis elatiori, mentis satis compotes spiritum emittunt.

§ XXIV.

Contra vero meliora sunt speranda, si vires adhuc con- stant & respiratio est liberior, si appetentia ciborum ac dige- stio salva, si sputum, quod eiicitur, album & æquale est, nec febris hæctica urget. Maior tamen sanationis spes appa- ret, si æger est boni corporis habitus, si pectus habet am- plum & si deest hæreditaria dispositio, calor fit mitior & alvus compacta deponit. Hac enim ratione phthisici, præsertim con- venienti diætæ & medicamentorum usu adiuti, per longos an- nos vitam sæpe possunt protrahere, quam in rem magni momen- ti sunt verba WILLISII, quæ lib. de medicament. operat. sect. 1. cap. VI. de tabe seu phthisi in hunc modum prodidit: *Accedit interitum, inquit, foveam quandam, aut forsan binae in pulmo- nibus efformari easque circum circa parietes callosos obtinere, ita ut materies ibi collecta in massam sanguineam minime trans- feratur, sed quotidie tota, copia licet ingenti expectoretur. Ta- liter affecti, quasi tantummodo fontanellam in pulmone habe- rent, sputum etsi multum & crassum, imo flavum & quasi pu- rulentum omni mane, aliquantulum in toto die reiciunt, tamen alia satis sani degunt, bene respirant, comedunt & dormiunt, rursusque, aut saltem bono corporis habitu perstant & non raro*

Prognosis sa- lutaris.

persanescunt. Hinc nonnulli dicuntur phthisin per 30-40. annos habuisse & morbum eum usque ad vitæ terminum, haud proinde abbreviatum, protraxisse. Et profecto notabile est circa pulmonum ulcera, quod salvis reliquis visceribus sine notabili corporis contabescencia per plures annos possint durare. De quo videri potest KERKRINGIUS in spicilegio anatom. obs. 72. & BARTHO-LINVS Cent. II. hist. 14. Nec adeo conceptu est difficile. Vri enim natura interdum vitiosa excrementa per ulcerum extremarum partium, vel etiam artificiale, ut fontanellam insigni cum emolumento expellit, ita cur idem non possit locum quandoque habere in pulmonum ulceribus equidem non video.

§. XXV.

Signa conva-
lescentiæ.

Sed demum non parum periti medici interest, specialiora illa, quæ phthisicorum convalescentiam manifestant, signa probe nosse. Hæc quidem optime tradita legimus apud AR-TÆVM lib. III. cap. I. quare digna censemus, quæ huc transferamus. Si vertantur in melius phthisi laborantes, tussis longior & ravior fit, plura excernuntur saniosa sputa & humidiora, multa per ventrem aquea exturbantur, urina copiosa excernitur, licet nondum quicquam in ea subsidat, vox sonantior clariorque redditur, somni longiores, quantum satis est, efficiuntur, præcordia remittuntur, dolor interdum ad scapulas in remissione transit, anhelitus rarus, lenis, sed cum vocis asperitate fit, & ita sane mortem effugiunt.

CURATIO.

§. I.

Methodus
phthisi me-
dendi tri-
plex, curati-
va, mitigati-
va & præser-
vativa.

PRO diversa mali phthisici statu atque conditione tam ratione temporis & causarum, quam respectu virium ægrotantis, medendi methodus & apta remediorum appropriatorum applicatio, multum omnino differt. Nobis eam in curativam, in mitigativam & præservativam dispescere placet. Prior locum habet,

habet, ubi talis caussarum status & circumstantiarum ratio est, ut spes restitutionis in integrum affulgeat & idoneus medicamentorum usus sanationem adhuc promittat. Mitigativa vero ea est, ubi tanta vis morbi est, ut eius expugnatio nec ab optimis remediis sit obtinenda, sed in id potius debeat incumbi, ut urgentia symptomata mitigando peioraque ac funesta avertendo vitam ad longius tempus prolongemus. Tertia denique præservatoria, sicut in universum ad morbos graves præcavendos omnium est optima, facillima & securissima, ita etiam in nostro affectu, ubi adhuc est in incunabilis, principem suo merito locum tuetur.

§. II.

Accedimus iam ad methodum medendi curativam. Hæc *Curativa* locum maxime invenit, ubi a vomica rupta abscessus apertus *ubi locum* oritur & magna puris eiicitur copia, quod sæpissime evenit *habeat.* post pleuritidem & peripneumoniam male terminatam, post hæmoptysin & vulnera pulmonibus inflicta, salva reliqua pulmonali substantia eaque nec erosa, nec scirrhusa. Quo in casu nec rectius nec melius datur præsidium, quam lactis cura decenter usurpata, qua ego perplures phthisicos, in cymba charontis quasi hærentes, sanatos pristinaeque redditos valetudini novi. Nam si ullum est remedium, quod non heri aut nudius tertius natum, vel quatuor tantum experimentis comprobatum, sed quod triginta seculorum omniumque inter omnes nationes medicorum iugi & constanti experientia saluberrimum & præclari in phthisi curanda usus est deprehensum, certe est lac & cum hoc prudenter instituta curatio, de qua utilia quædam hoc loco tradere operæ erit pretium.

§. III.

Et primo quidem ut certiores fiamus, lactis usum esse verum *Lactis usus* tutissimum & primis mox temporibus, quo salutari arti ma- *verusissimus* ius statuere præstium cæperunt homines, ab optimis medicis, *est.* ceu iunnum phthiseos remedium esse commendatum, e re erit,

erit, certa, quæ id comprobent, testimonia ex veterum monumentis in medium afferre. Primus itaque, qui lacti plurimum in sanando tribuit, suo iure dicendus est HIPPOCRATES, quem postea secutus est GALENVS, qui multus est in commendando lactis ad phthisin usu, & lib. V. meth. med. cap. 12. mentionem iniicit loci, quem vocat Stabias, aeris puritate, pecudum pabulo & lactis ibi emulsi salubritate celeberrimi, ad quem frequentissime confluxerit, ad sanitatem recuperandam elumbis phthisicorum cohors, non secus, ac nostris temporibus ad acidulas & thermas, recuperandæ per aquas sanitatis gratia, convenire quotannis ægri solent. Qui mors & curandi methodus, teste Andrea BACCIO, Romanorum doctissimo medico, etiam ante centum annos Italiæ viguit. Nam lib. IV. de thermis egregius hic auctor ita scribit: Neapolitani medici pro ultimo refugio ægros phthisicos, & qui sanguinem exspuunt, vel eiusmodi thoracis ulcera & alia vitia patiuntur, ad Tabeas mittunt, cum successu adeo salubri, ut sint, qui totam in iis degant vitam.

§. IV.

Quod ulterius ostenditur.

Est quoque inter veteres eosque peritissimos medicos ARETÆVS, qui lib. VII. de morb. chron. non dubitavit asserere, phthisicos, si multum lactis potent, nullo alio egere auxilio. Præcipue vero huc referri debet TRALLIANVS, qui in omnibus prope pectoris morbis lactis usum in suis de re medica libris summopere suadet. Ita memorabilis exstat locus in lib. VII. pag. 309. ita se habens: Quod si corpus totum alimentum non sentiens contabescere manifesto inceperit, neque thorax multum puris contineat, etiam solum lac ipsis dari debet, & asininum omnia alia antecellit, quod probe purgat. Alio loco commemorat: Ægre spirantes asinino lacte adiutos subinde conspexi, quum opportune esset datum, omnia enim, quæ pulmonum cavernis infixæ sint, reiectione reddit morigera. Et de hæmoptysi loc. cit. pag. 304. hæc habet: Omnes hæmoptyci lacte utantur. Neque enim medicamentum, aut cibus, aut ali-

ud

ad quippiam adeo accommodum ipsis ac utile, quam lac, & qui per initia solo ipso constanter, longiori tempore usi sunt, omnes in totum consanuerunt. Porro addit: Novi quendam, qui cum toto anno lac bibisset & comedisset, & a vino abstinuisset, ab hæmoptysi & puris sputo liberatus fuit, ut nec postea in phibisin incidere.

§. V.

Verum enim vero, demonstrandum etiam a priori est, Lactis virtus quare lac tam celebre tamque incomparabile in pectoris morbis sit præsidium. *pro diversitate animantium exami-* Primum vero scire licet, lac nec unius esse *natur.* generis, nec eiusdem quoad omnia virtutis, sed pro diversitate animantium, & pabuli peculiares quasdam possidere facultates, quæ seorsim sunt expendendæ. Primo omnium se nobis offert lac asininum, quod summo in pretio semper a veteribus habitum fuit, multumque habet feri dulcis, sed parum terreæ caseosæ & pinguioris substantiæ, quare nec facile coagulatur & ad conficiendum caseum & butyrum minus aptum existit. Serum eius abstergentem & laxantem, humectantem & acrimoniam temperantem possidet facultatem. Hoc sequitur caprillum, quod non tam serofus est, quam asininum, neque tam bene laxat & abstergit, sed consistentiæ est crassioris, & quia frontibus arborum, quæ aliquid resinosi continent, vescuntur capræ, ad consolidationem partium suppuratarum plurimum valet. Lac bubulum pinguius est, multumque terræ, sed minus feri habet, unde etiam multum ex eo butyri & casei confici solet. *Habet virtutem temperantem, nutrientem & consolidantem.* Humanum lac ad usum medicum præ aliis videtur præstantissimum. Nam dulcissimum omnium est, eiusque nutriendi vis insignis abunde apparet in infantibus. Differt vero etiam lactis virtus pro diversitate pabuli & herbarum, quibus animantia vescuntur. Hinc vernale salubre admodum est, quia tunc vegetabilia multis succis temperatis turgent, cum contra hibernum, quia tum animalia feno & stramine vescuntur, minus salubritatis habeat.

(HOFFM. SYST. T. IV. P. 4.)

Rr

§. VI.

*In pectoris
morbis.*

§. VI.

Hisce expositis facile nunc iudicatur, lac ideo in omni pectoris affectu & tabescentia universale remedium dici & haberi posse, quod omnibus medendi indicationibus satisfacit. Primo enim, ad acrimoniam humorum, quæ irritationis, vehementioris tussis & corrosionis præcipua causa est, insigniter temperandam, mitigandam & demulcendam, lacte præcipue vaccino nihil deprehendimus efficacius. Nam uti veneni corrosivi arsenicalis vim noxiam infringere valet, ita multo magis spicula salium corporis nostri involuere poterit atque obtundere. Vbi porro scopus & intentio est, visceribus affectis divertendi, asininum reliquis omnibus, propter copiosum serum dulce abstergens, est præferendum. Vbi virtus consolidandi & conglutinandi fauciatas partes expetit, caprillum satisfaciet. Ad partes vero tabe consumptas nutriendas & ad vires deperditas restaurandas, nec salubrius nec valentius datur humano lacte, præsertim, quando ex mammis mulierum, nullo accedente aere, quo spirituosum elementum avolat, hauriatur. Quam in rem memorabile est, quod doctissimus WEPFERVS in epist. ad Verzascham scribit: Certe divini quid tam in humano; quam asinino lacte latet, quod antehac nunquam credidissem; nisi id sensibus complerissem. Vidi his meis oculis, quasi novos homines inde factos fuisse. Nam legitimo eius usu habitum firmiorem, colorem nitidorem & vires robustiores plurimi acquisiverunt.

§. VII.

*usus feri la-
tis.*

Sed non modo in lacte, verum etiam in eius sero, si rite paratum fuerit, magna & efficax & interdum quoque potentior ad chronicas pulmonum & aliorum viscerum passiones sanandas virtus residet quam in lacte ipso. Nam, si vasculorum in visceribus obstructions, quæ fere initium dant longis morbis, referandæ sunt

sunt atque expediendæ, si lenti ac tenaces humores dissolvendi, si emunctoria aperta servanda & partes calore torridæ sunt humectandæ, serum lactis, ex quocunque animali sit petitum, ipsi lacti anteferri debet. Legi de hoc argumento fusius potest nostra *dissertatio de mirabili seri lactis virtute.*

§. VIII.

Ex hisce adductis clare liquet, non modo in pectoris affectibus, sed etiam in difficillimis morbis sanandis non sine ratione, sed consentiente experientia ab antiquissimis & peritioribus nostri temporis medicis lac maximi semper habitum fuisse. Totum vero arcanum in recto & prudenti eius usu ad morbos tum curandos tum mitigandos, unice consistit. Quod si enim quis & alimentis & medicamentis minus recte uti callet, plus detrimenti affert quam emolumenti. Quam regulam si inprimis ex recentioribus tenere debent, qui, nescio ex qua causa vel quo affectu, lactis usum medicum penitus relicere, damnare & infamare omnibus viribus contendunt.

*Lactis usus
in recta ad-
hibitione
consistit.*

§. IX.

Quamvis vero per se satis eximius sit usus lactis eiusque seri ad multas indicationes in phthiseos curatione adornanda ab solvendas, negari tamen minime potest, salutarem eius energiam pro diverso scopo obtinendo diversis modis & rationibus secundari posset & exaltari, quod sequentibus demonstratum dabimus. Et primo quidem, lactis vis mirum intenditur ac vere medicinalis redditur, si animalibus, quorum lacte fruimur, pabulum medendi scopo accommodatum & quodammodo medicatum exhibemus. Etenim, a diversa alimentis, quo animalia & homines vescuntur, indole, lac etiam, quod præbent, differentem acquirere facultatem, non est quod dubitemus, præsertim quum vel quotidiano constet exemplo, medicamentum purgans nutrici oblatum, per lac quoque infanti fugenti communicari. Laudandi igitur sunt antiquiores artis nostræ

*Lactis virtus
augetur baculo medica-
to.*

anistites, qui ut lac meliorem obtineat efficaciam asinis vel capris inter pabulum eiusmodi obtulerunt herbas, quæ ad morbum, quem curandum susceperunt, virtute apprime specifica splenduerunt. Hinc est, quod GALENVS *loc. cit.* memorat, herbas in Stabiis nascentes, quales sunt gramen, polygonum melissophyllum, rubus hedera, cytisus, lentiscus &c. lac animalium, si hisce vescantur, efficere saluberrimum. Quem eximium morem & nos usque eo felici cum successu sequuti, quando partis affectæ absterisionem, vel depurationem moliti sumus, hordeum, scabiosam, scordium, chærefolium, arnicam, hyssopum, veronicam, marrub. album cum pabulo misceri iussimus, si vero consolidandi fuit intentio, plantaginis species, hederam terrestrem, agrimoniam, millefolium, santiculam, consolidam maiorem, pulmonariam &c. pascui loco oblicienda curavimus.

*Admixtione
aquarum salubrum.*

§. X.

Verum, adhuc sunt alii modi lactis virtutem medicamentosam pro varia intentione augendi, scilicet per varias & appropriatas admixtiones, quas inter præcipue eminet, miscela lactis cum aquis mineralibus, de qua ego, sine omni ostentationis nota, vere asserere possum, quod primus fuerim, qui ipsam in Germania introduxit. Nam quum ante triginta & plures abhinc annos aquarum salubrium, in nostris regionibus scaturientium, tam calidarum, quam frigidarum ingredientia encheiresi chymica scrutatus nullum sal acidum & vere vitriolicum, sed potius alcalicum & medium, cum subtiliori terra & tenuioribus martis particulis in ipsis deprehenderim, experimentum feci, lac cum eiusmodi aquis remiscendi, idque tam felici cum successu, ut exinde in compluribus chronicis, maximeque pulmonum affectibus vel tollendis vel leniendis tam admirabiles viderim effectus, qui nec a solo lacte, nec a thermis vel acidulis seorsim adhibitis potuissent expectari. Vnde mirandum, imo plane dolendum est, plurimos antea fuisse & adhuc esse, qui in phthisi & pulmonum exulceratione acidas

dulas existimant nocentissimas easque nec per se, nec cum lacte mixtas adhibere audent. Duos tantum ante nostram ætatem excipimus celeberrimi nominis medicos, quorum alter ex maioribus est Raymundus Joannes FORTIS, qui Cent. II. Consil. 20. 27. 28. 30. & maxime 34. acidularum usum commendat: adventante inquit, tempore, quo aquæ acidulæ in valle solis enascentur opportune sunt, quæ quandoque fuerunt expertæ, berrimæ ac præstantissimæ a nobis quandoque fuerunt expertæ, ad easdem tanquam ad unicam sacram anchoram confugiendum consulimus, cui remedio, si malum non cessarit, minus decoctis, lacti aliisque eiusdem, facultatis cessurum fore arbitramur. Alter ex recentioribus est MORTONIVS, qui medicatas aquas in pulmonum morbis salubres esse perhibet, phthisiol p. m. 68. si pulmones tumoribus steatomatosis cum calore miti hæctico obsessi atque hoc pacto, scribit, plurimos phthisicos multos annos harum aquarum usu, cum appetitus & virium restitutione, caloris hæctici & tussis minoratione, atque maiori respirationis libertate restitutos & sine ulla recidivatione sanos redditos vidi.

§. XI.

Ego autem licet in morbis, qui ex pulmonum substantia soluta, præsertim graviori pendent, non facile aquas minerales, quæ validioris indolis sunt, suaserim, multiplici tamen experientia confirmatus testor, illas ipsas, quæ mitiorem obtinent genium salicæ alcalino valde turgent, ut sunt fontes Selterani vel Carolinæ thermæ, cum lacte sive asinino sive caprillo decenti proportionem mixtas non modo in tussi chronica rebellis, cum dolore thoracis compressorio, spirandi angustia, lento calore & tabe iuncta, verum etiam in profunda pulmonum suppuratione & vera phthisi exoptatissimum præstitisse levamen. Hac enim ratione ad lentam, viscidam materiam dissolvendam, ad obstructions capillarum vasorum refferandas, & ulcera detergenda ac depuranda lac maiorem & præstabiliorem acquirit virtutem. Multo vero magis lactis cum aquis mineralibus potus indicatur, quando hæc pulmonum

Quenam acidula hoc sine profint.

Rr 3

num

num vitia ab affectione hypochondriaca, scorbutica, arthritica, vel etiam calculosa, quod non raro evenit, foveantur. Plura de connubio illo lactis & aquarum saluberrimo legi possunt in dissert. quam ex professo de hac materia prodidi.

§. XII.

Lac misceri
potest cum
aliis remediis
secundum
veteres.

Fuit autem hæc methodus, lac per varias admixtiones corrigendi, iam priscis medicorum cognita atque consuetæ. Hinc plura in HIPPOCRATIS, TRALLIANI, AETII & ARETÆI monumentis consignata exstant exempla, ubi lac aquæ permixtum phthisi laborantibus præceperunt, vel etiam inprimis hydromel lacti additum exhibuerunt, cui miram Hippocrates tribuit efficaciam, dum lib. II. de diata illud ipsum pulmonem emollire, tussim sedare, sputum educere & urinam movere perhibet. Hæc dum meditamur, insignis occurrit locus apud Cl. SPONIVM in aphorism. novis sect. V. aph. 99. qui non modo externum & vulnerarium, verum etiam internum aquæ calcis usum in impetigine & lepra curanda summis effert, encomiis atque dein miscelam huius aquæ cum lacte egregie commendat, his verbis: *Quinimio*, inquit, *quod magis mirum, in ulceribus internis, diarrhæa, dysenteria &c. hæc aqua cum lacte, aut sero lactis pota mira præstat, ut ex Dno de Closure, celeberrimo inter Santones & Vascones practico addidici.* Nec ego quidem hancce methodum facile improbarem, si quidem in dysenteria cum intestinorum exulceratione iuncta lac cum fonte Selterano mixtum incomparabilis semperprehenderim efficaciam.

§. XIII.

Cum infusis
& decoctis.

Sed ulterius progrediamur ac quibusnam aliis remediis lac commode possit iungi inquiremus. Ad pulmonum vitia graviora in proprie sic dicta phthisi emendanda infusa & decocta ex herbis vulnerariis & pectoralibus confecta non modo a medicis, sed etiam a vulgo omni tempore summo in pretio habita fuisse, res in artis exercitio notissima est. Herbæ autem,

autem, quæ huic usui potissimum accommodatæ laudantur, sunt speciatim consolida maior cum radice, consolida saracenica, tusilago, plantago acuta, pulmonaria maculosa, sanicula, scolopendrium, scabiosa, veronica, agrimonia, hederaterrestris, marrubium album, millefolium cum summitat. hypericum cum floribus, flores rosar. & id genus alia, quæ vel cum cerevisia, vel eum aqua, adiectis ficibus, melle, seminepla, quæ insigni cum phthysicorum emolumento hæc ipsa adhibita testantur; quum si simplex saltem abscessus vel ulcus, sine induratione scirrhusa, sine concretionem polyposa adsit, multum utique ad partes læsas consolidandas possint conferre. Nihilominus non inficiandum est, eiusmodi decocta non raro propter vim suam adstringentem magno fuisse damno, maxime ubi duris tuberculis pulmones inter initia sunt obsessi, vel si quando ad hæmoptysin intempestive sistendam adhibentur. Sanguis enim extravasatus hac ratione facile subit coagulum, minimaque vascula obstruuntur, ut hinc longe maior sanguinis & humorum in pulmonibus fiat stagnatio, ad producendam veram phthisin aptissima. Quod in periculum ne incurramus, eiusmodi infusa vel decocta cum portione vel æquali vel dimidia lactis miscere præstat; unde vis eorum adstringens ex parte infringitur & simul acrimoniæ humorum temperandæ prospicitur utilissime.

§. XIV.

Quodsi deinceps primæ viæ ab humorum vitioforum coluvie sunt repurgandæ, folia sennæ, rhabarbarum & manna cum lacte vel solo, vel aquato & acidulis temperatioribus diluto, vel etiam cum fero lactis commode possunt infundi leniterque decoqui, quum alias phthysici sensibilibusque naturæ homines facile a purgantibus, etiam mitioribus lædantur. Vidi quoque ubi in primis luxurians acidæ saburræ in primis viis progeies fuit, magnesiæ, quæ nonnisi subtilissimus calicis vivæ elutriatus flos est, ad drachmam unam vel duas cum ali-

Cum laxantibus.

aliquot lactis caprini uncias datam ægregie alvum subdu-
xisse.

§. XV.

*Cum anody-
nis & diare-
ticis.*

Ad tussim ferinam omnesque vires cum somno eripien-
tem demulcendam, ad acrimoniam temperandam partesque
constrictas relaxandas veteres olim insigni cum utilitate dia-
codia, quorum præcipua ex succis & semine papaveris sunt
composita, adhibuerunt, recentiores vero massas pilularum de
cynoglossa & de styrace, quæ iusta & refractori dosi propi-
nata fructu suo non destituuntur, præscribere solent. Ni-
hilo tamen minus hæc singula magis proficiunt, quando cum
hausta lactis circa somni tempus offeruntur. Expediit quoque
nonnunquam, ubi magnus humorum ad pectus affluxus & ma-
ior in tussi diuturna & phthisica corruptio metuenda est, ad
divertendum humorum impetum, quæ urinam cient remedia
modeste in usum trahere. Cui scopo itidem lac & eius serum
in usum potest vocari eiusque vis diuretica aliquo modo au-
geri, si cum semine sellerie, petroselini, dauci cretici, mili
solis, violarum &c. invicem probe conquassatis infusum por-
rigitur.

§. XVI.

*Vehiculo loco
datur cum
balsamis pe-
ctoralibus.*

Præter iam dicta supersunt adhuc alia remedia in læsione
pulmonum phthisica tam ad depurationem, quam ad consoli-
dationem summe proficua. Quo nomine maxime splendent &
efferuntur balsama sic dicta pectoralia & vulneralia, quorum
licet in medicorum libris multæ ac variæ exstant formulæ,
nobis tamen probatissimas tantum & a peritissimis in arte viris
inventas hic recensere placet. Primum vero locum merito
obtinet celebratissimum illud MEVBOMII, Professoris me-
dici experientissimi, balsamum, quod ita componitur: Reci-
pe olei hyperici antiqui uncias duas, spermat. ceti drachmas
sex, terebinth. Venet. puriss. drachm. tres, sanguin. dracon.
drachmam unam, laudani opiat grana sex. M. detur a drachma
una ad duas. Nec minoris efficaciz esse deprehendi, quod in
hunc

hunc modum paratur: Recipe ol. amygd. dulc. uncias duas, flo-
rum sulph. a calce viva sublimat. drachm. duas. Coque leni ca-
lore. Adde balsami de Copaivâ drachm. unam, sperm. ceti, ce-
ræ flavæ ana unc. dimidiam, extract. croci drachm. dimidiam,
ol. anisi, fœnicul. macis ana guttas X. Quibus succedit ter-
tium hac ratione conficiendum: Recipe mellis optim. Prussici,
diacod. Montani ana unciam unam, essent. myrrh. aquosæ &
inspissat. unciam dimidiam, flor. sulph. extr. summitat. millefol.
drachmas duas, croci liquidi drachm. dimidiam, ol. macis, lign.
sassafr. ana gutt. VIII. Hæc nobilissimæ virtutis balsama,
quando iis utendi indicatio est, non meliori vehiculo, quam
cum lacte asinino, caprino, vec vaccino, convenienti quantitate
possunt exhiberi.

§. XVII.

His ita excussis quæ ad methodum medendi curativam
pertinere visâ sunt, accedimus iam ad curam palliativam seu
mitigativam, qua phthisi affectos a gravioribus & vitæ infe-
stis accidentibus immunes reddere ipsisque vitam, licet vale-
tudinariam diutius protrahere allaboramus. Hocce curatio-
nis genus in iis potissimum locum invenit, ubi intensior car-
nemque & vires sensim depascens calor urget, qui plerumque
ob materiæ purulentæ cum sanguine mixtionem accedere so-
let, qua vitalis cruor inquinatus per motum intestinum ebul-
lit, acriorque & falsior evadit. Ad restinguendum igitur hunc
æstum & acrimoniam humorum temperandam, remedium
non datur lacte præstantius, tumque lac vel alinum, vel
humanum convenienti dosi & sub iusta diætâ exhibitum omne
absolvit punctum. Eodem quoque fine emulsiones, quæ se-
mina IV. frigida mai. papav. albi, decoctum hordei, vel C. C.
aquam rosarum, lilior. convallium, cerasorum nigror. iule-
pum rosar. &c. habent, frequentius possunt propinari. Ho-
rum lacticiniorum virtus mirum adiuvatur, si cum pulveribus
temperantibus nitrosis, quorum magna, etiam in incipiente
(HOFFM. SYST. T. IV. P. 4.) Ss
hecti-

*Mitigativa
methodus re-
quirit lacti-
cinia & pulv.
temperantes.*

hectica, vis est, exhibentur. Possunt autem hi pulveres in hunc modum componi: Recipe matris perlar. lap. cancror. ana drachmas duas, nitri purif. drachm. unam, olei destill. macis gutt. IV. M. detur ad drachnam unam.

§. XIX.

Balnea aquæ
dulcis.

Nec, ad mitigandam symptomatum atrociam, negligenda sunt balnea aquæ dulcis cum decenti quantitate lactis vaccini & nitri purif. portione remixta, quorum beneficio partes strictæ, tensæ & aridæ humectantur & relaxantur, tussisque calor ac somnus placidiores redduntur. Quamobrem etiam in ipsa curativa methodo nonnunquam locum habere possunt aptissimum.

§. XX.

Infusa & decocta.

Vbi calloso & inveterato ulcere pulmo est oblitus ac quotidie sputum pure mixtum, non sine notabili corporis viriumque decremento eiicitur, unice providendum est, ut acrem salisamque sanguinis & humorum dyscrasiam depurando ulteriorem pulmonum exulcerationem avertamus, quò fine temperiora infusa, quæ ex hederâ terrestri, herba costi, chærefol. veron. scabiosæ, tussilaginis & pulmonar. optime conficiuntur summam merentur commendationem. Sed ut crebrius & satis longe tempore adhibeantur necesse est. In subiectis serofioribus & catarrhis obnoxiiis, ubi a magna humoris imputi ac ferrosi ad pulmones decumbentis colluvie malum inductum & sustentatum fuerit, ad inhibendam maiorem ad pectus congestionem pro potu ordinario decoctum rad. chinæ & lign. santali rubri cum passulis, quod ab auctoribus summopere laudatur, cum bonis ægrogrum rebus poterit substitui.

§. XXI.

Sacchar. rosaceum.

Tandem quoque in tali rerum statu curandum est, ut totum pulmonum, quantum quidem fieri potest, conservemus. Cui scopo obtinendo saccharum rosaceum cum præscripto decocto sæpius assumptum insigniter velificatur, quod simplex reme-

dii

dii genus non modo olim Arabum doctissimi medici, & inter
 hos maxime AVICENNA maximopere commendarunt, verum
 etiam recentiorum nonnulli vel solum ad phthisin tollendam
 & mitigandam æstimant idoneum. *vid. ZACVTVS LVSITA-
 NVS in praxi admir. lib. I. obs. 139. & M. N. C. Dec. II. ann.
 IV. obs. 19. & SYLVATICVS in consil.*

§. XXII.

Transimus nunc ad curam præservatoriam, cuius ratio in *Præservato-
 ria ubi adhi-
 benda.* eo consistit, ut truculentum hunc morbum ab iis, qui vel na-
 tura, ætate, corporisque habitu, vel ex commissis in diæta er-
 roribus ad ipsum proclives existunt, tempestive occurrendo
 causis avertamus, aut ubi iam adsit quædam in pulmonibus
 læsio, eam convenienti remediorum usu vel plane tollamus,
 vel ne ulterius progrediatur, impediamus. Iam vero superio-
 ri loco abunde satis evictum credo, in subiectis temperamen-
 to sanguineo-cholerico, corporisque habitu graciliori prædi-
 tis, ab anno ætatis XVIII. ad XXXVI. phthisin, seu sputum
 purulentum cum magna tussi & spirandi angustia iunctum ex
 hæmoptysi non modo plerumque nasci, verum etiam frequen-
 tius repetere, quare præcipuus medici labor esse debet, ut
 cruenta hæc deiectio, seu gravissima & fontica causa perite
 omnibusque modis abigatur; vel ita saltem moderetur, ut ne
 exinde ad phthisin fiat transitus.

§. XXIII.

Ad quod quidem ex voto exsequendum matura & suffici-
 enti, imo nonnunquam repetita sanguinis missione, nec certius
 nec securius datur remedium. Qua in re consentientem ha-
 beo omni tempore experientiam & peritissimorum medicorum
 auctoritatem. Sufficiat tantummodo ex celeberrimi nostri
 ævi medicorum BOERHAAVII, *praxi medica*, quam, ipso in-
 vito, anonymus quidam edidit, dignum attentione locum hic
 inferere, qui ita se habet: *Si quis hominem ex phthisica fami-
 lia natum velit curare, tunc summa ope est annitendum, ne hæ-
 moptoen*

*Hæmoptysis
 tractanda V.
 Sione.*

moptoen accipiat, si hoc efficies, tunc curabis, aliter non. Hinc circa decimum septimum annum venæsectio bis terve instituenda, simul ventiones adhibende sunt & in hac curatione usque ad vigesimum quintum annum continuandum. Nota mihi fuit familia, ubi pater materque & omnes liberi phthisi mortui sunt, unico filio superstite, quem hac ratione curavi, & iamplus quam 50. annos natus vivit, & phthiseos tempus secundum Hippocratem supervixit, nullaque mala signa habet.

§. XXIV.

Et remediis
temperanti-
bus.

Præter sanguinis missionem in rerum non naturalium usu summa tenenda est moderatio, quare ut eiusmodi ægroti a vehementiori animi corporisque commotione, potu spirituofo, & omnibus, quæ sanguinem ullo modo in orgasmum abripere valent, probe abstineant, necesse est. Et quum ab hæmoptysi per medicamenta, quæ validiori adstringendi facultate pollent, imprudenter tractata prona ad phthisin via sit, illa ipsa cane peius & angue esse fugienda per se liquet. Convenit tunc magis lac cum angua pura mixtum pro potu adhibere, leniora ex manna & foliis fenicæ laxantia, & pulveres sanguinis ebullitionem compescentes ex conchis, matre perlar. lap. crancror. & nitro in usum vocare hisque singulis decocta vel infusa superius descripta apte subiungere.

§. XXV.

Diaeta a Cel-
so præscripta.

Nihil vero est, quod corpus a vera phthisi immune reddere, vel incipienti possit occurrere, quam recta vivendi ratio, quam optime inter veteres præscripsit disertissimus CELSVS, qui in lib. III. cap. 22. hæc habet: Inter initia protinus occurrere necessarium. Opus est, si vires patiuntur, longa navigatione, cæli mutatione, sic, ut densius quam id est, ex quo discedit æger, petatur, ideoque aptissime in Alexandriam ex Italia itur. Si navigationem aliqua res prohibet, lectica, vel alio modo corpus dimovendum est, tum a negotiis abstinendum est, omnibusque rebus, quæ sollicitare animum possunt, somno indulgendum, cavenda destillationes, ne si quid cura levaret, exaspere-

asperetur, & ob id vitanda cruditas, simulque sol & frigus. Os obregendum, fauces velanda, tussicula suis remediis finienda. Eoque tempore bibenda aqua, lac quoque recte dari potest.

§. XXVI.

Recte omnino CELSVS in regimine diætetico præscribendo potissimum urget motum corporis & aeris selectum. Cum quo fere concinit experientissimus Angliæ Medicus Sydenhamius, qui equitatione se multos a phthisi præservasse & liberasse testatur. Neque parum interesse putat, quo quis aere utatur, dum *phthisici*, inquit, *ruri versantes ab aere longe melius sanantur, quam urbani*, nam aer valde purgat pulmones, & plus quam ullum remedium curat. Qua quidem in re plenius confirmamur, si rite perpendimus, ob quas causas præcipue fiat, ut in Belgio & Anglia tam innumeri phthisici pereant & horum dimidia fere pars ex hæmoptysi in trulentum hunc morbum incidat. Nam certe non modo crassior victus hic accusandus venit, quum eiusmodi gentes meracissimos cibos, multam carnem & pisces marinos cum spiritu vini confectos assumunt, unde chylus & sanguis ingeneratur crudus, qui in pulmonibus facile stagnans ad phthisin disponit, verum etiam, omniumque maxime aer impurus & carbonum fumo valde refertus huc debet referri, quo bronchiales glandulæ & membranæ cum extremis & capillaribus arteriæ pulmonalis vasculis exsiccantur & hinc successu tempestates frigida & ventiaquilonares, qui nunquam fere non pulmonibus, maximeque senum & ad phthisin proclivium sunt insensibilissimi, ita prorsus, ut non exigua pars hominum inde succumbat. Nihil vero peius est, quam ad versus eiusmodi ventum vel ambulando, vel currendo, vel alio quocunque modo se aerius movere. Non raro enim hac ratione homines, imo & animantia, ut equos, in pulmonum abscessus incidisse memini.

Aeris usus.

CAUTELÆ ET MONITA PRACTICA.

§. I.

Cautio necessaria est ob remedium contraindicationem.

SI ullus est morbus, qui non modo accuratam diætæ observationem, sed præcipue circumspectum ac providum remedium postulat usum, certe truculentus iste pectoris affectus phthisis est, in qua se tanta sæpe medenti medicamento- rum adhibendorum obicit contraindicatione, ut, nisi omnibus probe consideratis, facile possit errare iuvandoque nocere. Ita ad expectorationem promovendam requiruntur bechica, dulcia, pingua, syrupi, incrassantia & melliata, quorum tamen immodico usu non modo tonum pulmonum, sed & ipsius ventriculi destruimus, adeoque copiam cruditatum & maiorem humorum in pectore decubitus arcessimus. Calor lentus excilians desiderat diluentia, humida, ipsamque lactis potationem, quæ vero in tussi humida affluxum humorum, quibus pectus oblitum est, adaugent. Ulcera dein sordida putrida postulant balsamica resinosa, cuius generis sunt myrrha, terebinthina veneta, balsamum de Copaiva, Peruvianum aliaque balsama consolidantia vulneraria, quæ tamen motum intestinum & calorem augendo detrimentum afferre solent.

§. II.

Quod amplius illustratur.

Si ulterius progrediendo dispicimus, eandem difficultatem deprehendimus in molestis istis ac pene convulsivis, quæ in tussi ferina diuturna ab humorum acrimonia concitantur, pectoris commotionibus. Hæ ipsæ enim anodynæ, papaveraceis, oleosis & somniferis volunt levari, quæ tamen paullo frequentius adhibita vires mirum prosternunt. Exesa, dissoluta & aperta pulmonum vasculosa substantia vulnerariis & leniter adstringentibus debet consolidari; ast humores extravasatos, qui excerni deberent, quum intus retinent atque expectorationem supprimunt, corruptionem magis adaugent. Ulcera quoque si quis velit ad consolidationem perducere, affluxum humorum debet impedire, quod tum vulnerariis & lignorum

rum decoctis, tum pulveribus ex bolo armena, terra sigillata, hæmatitide &c. compositis perficitur; Si quando vero topi, tubercula, & indurationes adsunt, ut hæc maiora sumant incrementa, efficitur. Ad calorem hecticum compescendum, nihil est utilius, nihil efficacius pulveribus nitrosis. Sed nec hi omni tempore exoptatum præstant effectum, dum alvum facile irritant, systaldicamque ventriculi & intestinorum vim imminuunt. Lactis denique cura eximium in hisce affectibus affert levamen. Nihilominus tamen in statu plethorico & juvenili, ubi phthisis incipiens & multa acidæ cruditatis progenies cum lenta febre est, ipsam sæpe observavi nocentissimam.

§. III.

Sanguinis per venam sectam missio, sicut in phthisi incipiente & ad hanc præcavendam, in juvenili ætate, est utilissima; Ita scopo curativo, ubi per morbum & calorem vires valde consumptæ sunt, minus quadrat, nisi fortè ad unciam tantum unicam aut dimidiam pro ventilatione sanguinis admittatur. Purgantia paullo validiora, ut alctica, scammoniata, elleborata, multo magis emetica, tum vires infringendo, tum temperatum humidum educendo, mirum in modum nocent. Hinc ubi humores a pectore derivandi leniterque per alvum evacuandi indicatio est, hoc sine mannata tamarindinata & quæ ex rhabarbaro, agarico & sennæ foliis consunt laxantia, omnium sunt commodissima. Quodsi vero nimiae humorum copiae imminuendæ parvæ dosi data non sufficiunt, aut si humores nimis crassi & visci, qui minima vascula obstruunt, resolvendi & educendi sunt, pilulæ de succino Crætonis, aut quæ ex gummi ammoniaco, croco, mercurio dulci, extracto rhabarb. aloes &c. conficiuntur, aptissime possunt substitui.

Cautela circa V. Snem & purgantia.

§. IV.

Motus & corporis exercitatio, maximeque equitatio a peritissimis tum pristinae tum nostræ ætatis Medicis in hectica &

Circa motum.

& phthisi curanda mirum laudatur. Sed inter initia morbi & ubi ætas juvenilis corporisque habitus plethoricus est, hæmoptysin sæpe revocando plus mali arcessit. Neque etiam utilis est, ubi ingens pulmonum læsio & vomicarum præsentia metuenda est; Nimio enim corporis motu, qui curru & equo absolvitur, quam facile funesta inducitur inflammatio. Longe tamen aliter res se habet cum tabe hypochondriaca, in qua moderata sæpiusque repetita corporis exercitia locum inveniunt aprissimum.

§. V.

*Circa aeris
usum.*

Aer quo temperatior, quo purior & serenior est, eo magis phthificis deprehenditur proficiuus. Quodsi itaque nimis humida eius intemperies est, quæ relaxato & ab infarcto tumido pulmonum visceri mirum quantum nocet, convenit omnino, atmosphæram corpus ambientem per suffimigia ex mastiche & succino particulis balsamicis imbuere, vel per myrrham etiam in ore detentam & saliva solutam aerem inspiratum balsamicum reddere.

§. VI.

*Circa curam
phthicos a
catarrho &c.*

Quum sæpius a catarrho falso, vel acri quadam caustica materia ex aliis locis ad pulmones per metastasin translata exulcerationis phthificæ fiat initium, ad affluxum hinc derivandum & evacuandum, tutus non minus quam utilis esse poterit caustici usus, quo inter scapulas & in cervice adhibito iminentem phthisin feliciter sublatam legimus apud RIVERIVM in obs. Cent. II. obs. 61. 78. Cent. obs. 92. & SCHENCKIVM obs. 56.

§. VII.

*Circa curam
lactis &
aquarum mi-
neralium.*

Ad curam cum lacte vel solo, vel aquis mineralibus nupto secure & efficaciter instituendam, sequentes necessario tenendæ sunt cautiones:

I. Considerate debet inquiri, an ventriculus eiusmodi polleat robore, ut digerere iterumque expellere hoc medicinali genus possit.

II. Con-

II. Consultum est, ut ante, quam ipsa potatio suscipiatur, prima regio a viscidorum & acidorum humorum colluvie probe depuretur. Ad quod quidem perficiendum commodissimum est, infusum laxans mannatum stimulo tartareo exaltatum propinare.

III. Præstat primis diebus lac vel asininum vel humanum mane hora VI. aut VII. & a meridie hora V. ad sex vel octo uncias haurire, & dein per gradus ad copiam paullo liberaliorem adfendere.

IV. Quando per sex vel octo dies æger potationi indulget, remedium leniter laxans & collectas interea sordes blande educens est interponendum, idque quovis sexto die repetendum.

V. Pro potu vinum & cerevisia exulet & potius pitisana ex hordeo, C. C. & corticibus citri eligatur. A cibis quoque, qui concoctu sunt difficiles & pravos ingenerant succos, serio est abstinendum; contra vero iuscula ex testudinibus, cancris fluviatilibus, carne vitulina & gallina cum herb. lactuc. & cichor. hortensi confecta eximie sunt utilitatis.

VI. Denique ad vim ventriculi concoctricem, quæ semper fere languet, promovendam elixir quoddam balsamicum peptorale & stomachicum, quod myrrham elect. crocum, nucistam, cort. aurant. trifol. fibrin. radicem glycyrrhizæ habet, inter epulas assumere expediet.

§. VIII.

In nimis & colliquativis sudoribus, qui in phthisi & hecticæ vires mirum exauriunt, præter serum lactis & emulsiones, species de hyacintho, si cum refracta portione nitri & dimidio laudani opiatum grano pro dosi miscentur, eximium afferunt solamen. Quodsi vero a vehementia tussis, quæ valde exagitur sanguinis & humorum massa, nimia sudoris contingit profusio, lene & correctum opium, quale est massæ pilular. de styrace, vel Wildegansii cum pulvere temperante optime datur, utpote quod tussim sedando sudorem

Circa sudores colliquativos.

(HOFFM. SYST. T. IV. P. 4.)

Tt

com.

compescit. Si vero præter tussim colliquans massæ sanguineæ æstus sudoris causa existit, clarissimi viri MORTONIUS & PITCARNIVS corticem peruvianum cum grano laudani opiatum præscribere non verentur.

ENARRATIONES MORBORVM. OBSERVATIO I.

Tussis phthisica cum corporis tabe fragis hortensibus feliciter sanata.

Studiosus viginti quinque annorum, natione Frisus, teneri & macilenti corporis, ob inordinatum vitæ genus, maximeque frequentiores a vino & spiritu vini crapulas ac detestandum veneris abusum, vernali superioris anni tempore incidebat in tussim; cum febre catarrhali, tam vehementem & continuam, ut omni somno privatus vires mirum amiserit. Tussim siccam excipiebat valde humida, qua ingentem lenti & viscidæ phlegmatis, variegati coloris, reiciebat copiam. Adesset simul magna pectoris angustia cum spirandi difficultate, atque invalescens febrilis æstus non modo carnem penitus absumebat, ut instar sceleti æger appareret, verum etiam vires ita prorsus enervabat, ut movendi potentia, imo ipsi sensus imminui viderentur. Plures ex medicorum numero consuluit, qui pectoralibus, analeptics, sero lactis & pulveribus temperantibus nitosis tanti morbi pertinaciam oppugnavunt & nihil penitus, quod levamen ullo modo ferre posset, intentatum reliquerunt, sed quum ex omnium sententia nihil spei ad salutem reliquum videretur, evenit, ut fragis hortensibus vescendi appetitu flagraret. Adsumsit ex permissione nostra quædam & succum fuxit ac deglutivit, idque crebrius repetiit, nihil inde turbatum in prima regione, sed vires potius quodammodo relevatas sentiens. Quod quum animadverterem, diutius horum fructuum usum protrahere iussi. Paruit æger consilio & per diem magnam quantitatem cum appetentia devoravit. Et eni! prodigio similis conspiciebatur effectus. Elapsis enim tribus hebdomadibus, quum pro quindecim imperialibus æger comedisset, vires, quæ antea prorsus dejectæ erant,

erant, magis magisque se erigebant, ardens calor defervescebat, noctes erant placidiore, tussis mitior, respiratio facilior & sic contra spem omnium evenit, ut intra duorum mensium spatium optime convalesceret.

EPICRISIS.

Instar miraculi certe hæc cura in hac urbe habita fuit, quum ceteris, etiam probatissimis remediis, nihil iuvantibus a fructibus succo refrigerante turgidis natura optimum levamen acceperit. Ex quo discimus, latitare interdum in vegetabilibus & fructibus specificam quandam adversus graves & diuturnos morbos efficaciam, ita, ut esu malorum chinensium satis diu continuato pertinacem icterum sublatum, & largiori malorum persicorum usu affectionem melancholicam novim fedatam. Temperati quippe & fermentescibiles eiusmodi succi egregia pravam humorum dyscrasiam immutandi vi pollent.

OBSERVATIO II.

Studiofus Hallensis viginti & aliquot annorum, qui per annum, & quod excurrit, otio, veneri & Baccho multum litaverat, a parentibus ad iustam temeritatis pœnam luendam in carcerem traditur. Sed inde ira valde commotus non multo post affligitur truculentis imi ventris torminibus & spasmis, pereunte simul ciborum appetentia. Accedebat tussis sicca convulsiva, quæ noctu maxime infestans omnem fere somnum adimebat. Iungebatur ægra spiratio & incendium carnem cum viribus mirum consumens. Sub tali rerum statu, quum æger omnia fere medicamina respueret, pro potu ordinario ptisanam ex hordeo & C. C. paratam & mane ac vesperi setum, cum syrupo papaveris albi assumendum commendavi. Tussim siccam succedebat valde humida, qua miram phlegmatis purulenti cum strîis sanguineis mixti reddebat copiam, tanta

Tussis phthisica in iuvene curata.

tantaque spirandi angustia vexabatur, ut in momento suffocatio instare videretur. Ordinavi igitur lac asinum mane & vesperi ad libram unam & ultra bibendum, & ut alternis diebus mane pinguedinis caninae recentis uncia dimidia, circa decubitum vero pulvere temperante cum duobus massae pilularum de styrace granis maritato uteretur, suasor fui, unde aestus paullo mitior, somnusque placidior fieri coepit. Absoluta post aliquot hebdomades hac lactis cura accessimus ad decoctorum, ex speciebus vulnerariis & pectoralibus concinnatorum usum, qualia composuimus ex herbis veronicae, scabiosae, sanicul. agrimon. hederæ terrestr. scolopendr. plantag. acut. quas invicem cum cerevisia secundaria, adiectis ficibus & melle, decoqui iussimus. Inter alimenta præcipue lac cum amylo & oryza mixtum, nec non placentas ex farina triticea tenuissima, lacte, butyro & vitello ovi cum passulis minoribus & concisis pomis Borsdorffianis confectas commendavi. Quorum remediorum ope, absoluto duorum mensium spatio, integre convaluit.

EPICRISIS.

Plura mihi in memoriam incidunt exempla iuvenum, qui ex immoderato vini & spiritus vini usu in phthisicam affectionem prolapsi eiusmodi remediis, contra spem omnium pristinae sanitati fuerunt restituti. Nec adeo obscura est, huius rei ratio. Etenim in iuvenili & vegeta adhuc ætate, ubi, reliquis visceribus salvis, humores a nimio spirituosorum potu valde exagitati per externam refrigerationem, aut alium affectum in pectus decumbentem subsistunt, indeque inflammationem & abscessum formant, omnino temperantia & consolidantia remedia plus salutis afferre solent, quam ubi abdominis viscera obstructione alioque vitio laborant, vel ipsi pulmones a longo tempore labem contraxerunt, vel etiam concretionibus polyposis sunt referti.

OBSER-

OBSERVATIO III.

Vir quadraginta annorum, sanguineus, ad iram valde proclivis, olim militiæ, mobilique & inordinato vitæ generi deditus, nunc in otio & quiete vivens, neglectus, cui antea sueverat, venæsectione, varia ad fluxum hæmorrhoidalem sentit molimina, qui cum minus succederet, venæ sedales cruore inibi stagnante fartæ cum dolore & ardore valde intumuerunt. Accersitus chirurgus huncce tumorem externe corrosivis tractavit remediis, unde ulcus prodiit mali moris fistulosum, quod latius serpendo vicinas partes exedit, nostrumque per annum & ultra pessimis cruciavit incommodis. Consulti itaque sunt alii rei medicæ & chirurgicæ magis periti, qui per sectionem & remedia convenientia interna consolidationem ulceris procurarunt. Sed elapso mensis spatio vehementi æger corripiebatur tussi, qua ingravescente non modo multam & viscidæ & purulentæ materiæ expuebat quantitatem, verum etiam quæ adsumebat alimenta, ob vehementem ventriculi irritationem, fere omnia reddere cogeatur. Aderat si- mul magna spirandi difficultas, corpus, quod antea sat pingue & robustum erat, tabe consumi, vires cum appetitu pro- sterni, & alvus supra modum fluida fieri incipiebant. Medi- camentis contra hæc mala præscriptis nihil proficientibus, ego tandem vocatus ægrum accessi, & quum pulsus non adeo ce- lerem, nec calorem, nisi post iracundiæ affectum, in quem vel levissima data causâ facile incidebat, magnum deprehen- derem, sequentem ingressus sum medendi methodum.

1) Pro potu ordinario commendavi decoctum ex radice chinæ, sarsaparill. scorzonæræ, lign. sassafras & herbis sanicu- la, pulmonar. & marrub. albo, additis passulis & ficibus conflatum.

2) Ad sedandum vomitum & ventriculum roborandum exhibui elixirium nostrum viscerale, cum dimidia liquoris anodyn. mineralis & essentia corticum aurant. portione re- mixtum.

*Phthisis inci-
piens a mæ-
ria ulcerosa
retrocedente.*

T: 3

3) Cre.

3) Cremor hordei cum amygdalis dulcibus, vitello ovi & saccharo cando, adiecto quandoque olei amygdalorum dulce cochleari, aut pinguedinis caninae recentis portione, sæpius fuit oblatus.

4) Bolum armeniae cum extracto millefolii & florum chamomill. vulgar. æquali pondere in pilularum formam redactum circa horam decubitus, singulis fere diebus, ad drachmam unam assumere suasi.

5) Fonticuli utrique brachio fuerunt inusti, qui magnam ichoris foetidi quotidie fundebant copiam. Nec denique sanguinem e vena tali tusa parciore quantitate detrudere negleximus.

Quibus remediis intra sex circiter hebdomadum spatium id per Dei gratiam consequuti sumus, ut æger a molestis, quæ antea valde urgebant, symptomatibus liberatus, pristinae integritati fuerit redditus.

EPICRISIS.

Phthisica hæc affectio a metastasi, seu, ut Hippocrati dicendi mos fuit, palindrome, tum sanguinis per hæmorrhoides exitum non invenientis, tum materiae ulcerosæ ob fistulam consolidatam intus retentæ suam traxisse originem videtur. Neque ignotum, sed in re medica satis obvium est, ab antiquis ulceribus fistulosis, & fonticulis quoque præmature consolidatis, a tumoribus glandularum scirrhis, ut colli & parotidum resolutis, a gutta rosacea, scabie & aliis cutis descædationibus per topica imprudenter cohibitis, materiam vitiosam excrementitiam, per metastasin ad mollem & spongiosam pulmonum substantiam translata ibi per moram ulcus formasse. Quæ cum ita sint, ad derivandum eiusmodi decubitus haud sine ratione fonticulos brachiis admove-re iussimus, & reliquam curationem non validis, & humores multum exagitantibus remediis, sed potius lenissimis temperantibus, demulcentibus & roborantibus perficiendam iudicavimus.

OBSER.

OBSERVATIO IV.

Fœmina viginti annos nata, de molesto sinistro hypochondrii dolore, alvo adstrictiori & contumaci tussi humida diu conquesta, incidit ante biennium, prægressa fortiori corporis commotione, in hæmoptysin, ad quam sedandam a medicis pariter ac vulgo varia & sine dubio adstrictivæ indolis oblata fuerunt remedia. Cessavit fluxus, nec postea rediit, sed simul menstrua purgatio, quæ satis antea liberalis fuit, emanavit, & tum protinus angusta cum pectoris oppressione & insigni virium decremento successit spiratio. Ante anni spatium molesta eaque continua tussi elidebatur materia purulenta, cum striis sanguineis & muco viscido sat copioso mixta, corpus magis magisque ob depressam ciborum appetentiam contabescebat, virium indies maior erat lapsus, augebatur calor, pulsuumque a sumto cibo celeritas. In tam miserabili statu posita a me petit consilium ægra. Ego itaque curam lactis asinini cum tertia parte fontis Selterani mixti, & crebriorem sacchari rosacei usum per mensem & ultra continuandum suasi, interposito circa vesperam pulvere temperante ex conchis præparatis, lapid. cancrorum succo citri imbutis & pauxillo niri composito, quem cum emulsione seminum IV. frigidorum adsumere debuit. Cerevisiam quoque pro potu interdixi, & denique ad ventilationem sanguinis parciorem venæ-sectionem circa solstitia & æquinoctia commendavi. Qua methodo probe observata, quum insigne virium allevamentum perciperet ægra, per litteras mihi magnas egit gratias pro consilio & auxilio non sine fructu suppeditato.

Phthisis incipiens ab hæmoptysi per adstringentia tractata.

EPICRISIS.

Si ullo in morbo medici perversa medicamentorum applicatione miseris agrotantibus multum afferunt damni, certe in nimis sanguinis excretionibus per adstringentia id fieri certissimum est, ut ideo non modo de adstrictivis validioribus præpostere usurpatis, verum etiam de mitioribus, quæ innocentis

centis aliis indolis sunt, vulnerariis & pulmonariis, imo ipso Peruviano cortice tristes quotidie casus attentiori medico in artis exercitio observare liceat. Et hinc nihil prope frequentius occurrit, quam quod ab hæmoptysi, per eiusmodi abstrinentia perperam tractata phthisica affectio suam trahat originem, de quo quidem optime præmissa morbi historia convincere nos poterit. Quod vero si incidit, statim inter initia morbi, quæ potissimum in humoris corrupti & putrefacti stagnatione vasculorumque pulmonalium infarctu consistunt, succurrendum est, quo fine nec securius nec præsentius datur remedium asinino lacte, cum fonte Selterano, vel Carolinis thermis ad dimidiam vel tertiam partem permixto, cuius re-medii ope obstructions & stagnationes dissolvuntur, acres & falsi humores temperantur, ac denique per alvum & urinam educuntur utilissime. Præter hæc vero quum simplicissimum hocce remedium laudabili exsuccas partes nutriendi vi polleat, nihil dubii est, quin simul viribus insigne accedat augmentum. Nec quidquam exinde detrimenti in corpus redundat, si modo secundum regulas, quas supra præscripsimus, rite usurperur.

OBSERVATIO V.

*Singularis
casus de su-
bitanea pul-
monum cor-
ruptione.*

Ego, quum non ita pridem in aula vicina Martisburgensi versarer, a doctissimo Archiatro Dno Claudero relatum audivi singularem casum, qui ita se habet: Vir aliquot supra triginta annos natus, boni & pleni corporis habitus, robustæ naturæ & integra semper valetudine gavisus ante duos circiter annos in dextro thoracis latere dolorem persensit pressorium cum spirandi quadam angustia, maxime sub ascensu scalarum iunctam, nihilominus amplissimum, quo fungebatur, munus aulicum sine ulla molestia obiit. Sed accidit, ut in natalitiis Principis a frigido potu in corpus saltando commotum & calefactum liberalius immisso protinus de insigni corporis viriumque languore conquestus per universum cor-

corpus horrorem tantamque pectoris compressionem perciperet, quæ omnem spirationem adimere videbatur. Sequēbatur postea intensus febrilis calor & ingens cum tremore artuum tussendi conatus, sed sine omni expectoratione, noctes transigebat æger insomnes & elapsis septem diebus suffocatus animam exspirabat. Corpus disseccandum iussit Dux Serenissimus, & ecce pinguedine, quæ duos pollices latitudine æquabat, totum corpus erat obductum. Omentum apparebat multa pinguedine instructum & reliqua imi ventris viscera, hepatis, lien, pancreas, renes sana erant & integra. Aperto pectoris cavo primo omnium in conspectum veniebat pericardium, quod præter multam pinguedinem nihil ostendebat præternaturale. Incisione facta in dextrum cordis ventriculum conspiciebatur concrementum crassioris substantiæ polyposum, quod in venam cavam tam adscendentem quam descendentem protensum harum capacitatem valde arctabat. Inspectis pulmonibus lobus dexter, qui costis veris arctissime accretus difficillime poterat separari, materiæ innatabat fœtidæ & purulentæ, libras propemodum duas pondere æquantis, in qua complures corruptæ pleuræ partes hinc inde hærebant dispersæ. Diaphragma quoque in superiori parte ab incumbente putrida materia valde corrosum & sinister pulmonum lobus, qui ad spectu sanus adparebat, cultro dissectus totus materia corrupta purulenta erat refertus.

EPICRISIS.

Licet morbus, quo vir generosissimus periit, non proprie ad phthisin referri possit, cum tamen in hunc finem potissimum hoc loco inferere lubuit, ut evidenter adpareat, quam brevi tempore & quam facile vitale pulmonum viscus in sano & integro corpore possit lædi atque lethaliter corrumpi. Causam tam atrocis & subitanæ catastrophes iure meritoque reicicendam puto in subitam inflammationem, quæ in corpore plethorico & vasis cordis maioribus polypo obsessis liberio-
(HOFFM. SYST. T. IV. P. 4.)

que sanguini motum prohibentibus per potum frigidum calenti corpori ingurgitatum inducta in magnum abscessum degeneravit, qui cessante expectoratione celeriter increscens totamque pulmonum substantiam depascens brevi spatio vitales exstinxit motus.

OBSERVATIO IV.

Tabes pulmonalis superveniente febre lethalis.

Studiosus iuris viginti quatuor annos habens, corporis tenerioris ac strictioris, staturæ mediocris, ex liberaliori vini potu & paullo vehementiori corporis sub pilæ lusa exercitatione incidit ante biennium in hæmoptoen crebrius recurrentem; Sedata hac sanguinis reiectione, dolorem in pectore pressorium cum spirandi angustia corporisque marcore retinuit. Sequēbatur postea immanis tussis circa decubitum maxime, ob molestanti mucis in laryngem destillationem, infestans, qua magnam sputi mucosi & quandoque purulenti reddebat copiam. Interim adhuc salva gauderet appetentia, nec quidquam a summis cibis molestiæ, nisi quandoque, quum mediocritatis regulam neglexerat, pressorium in ventriculi regione dolorem sentiebat. Non multo post accidit, ut ob contumeliosam cum comilitone contentionem gravi percelleretur iracundia, unde mox in peius conversis omnibus, de ciborum fastidio, maiori præcordiorum anxietate & somno inquieto conqueri cepit. His tandem, prævia horripilatione, iungebatur febris continua, tantaque spirandi & expectorandi difficultas, quæ omnem adimendo spiritum, perpetuam minabatur suffocationem. Adhibebantur optima, quæ in hoc casu commendari solent, remedia, sed incassum datis omnibus, æger brevi post animam efflabat. Dissecto cadavere mesenterium, omentum omnesque reliquæ interiores partes pinguedine fere carebant. Ventriculus cum duodeno rubicundis maculis erat obsessus & pulmones, qui bruni erant coloris, pleuræ fere undique & in utroque latere tenacissime adnati inveniebantur. Dexter pulmonum lobus scirrhis tuberculis & parvis vomicis obsessus sanguineque extravasato repletus

pletus videbatur. In sinistro conspiciebatur cavitas contenta materia purulenta turgida, cuius quantitas non minoris æstimari posse videbatur, quam quinque unciarum. Denique dextrum cordis ventriculum occupabat polypus, ramum sat magnum in arteriam pulmonalem emittens.

EPICRISIS.

Quod hic iuvenis diu admodum ab hæmoptysi sibi ingentem pulmonum labem, quæ sine dubio in scirrhis tuberculis posita fuit, contraxerit & nihilominus sua subire munia rite potuerit, non adeo mirandum est, quum per experientiam abunde constet, magnas tenerrimo huic visceri læsiones induci & tamen vitam ad seros usque annos nonnunquam posse protrahi. Interim discimus ex hoc casu, ad vitia pulmonum exacerbanda & inflammationem lethalemque abscessum ingenerandum nihil fere potentius esse, præter febrem, vel acutam, vel intermittentem & inprimis vehementem animi commotionem. Quare quibus pectore laborantibus longius vivere volupe est, commendandum arbitror, ut ab omni tum animi tum corporis excessu abstinendo moderatissime vivant.

OBSERVATIO VII.

Honestæ viginti sex annorum scemina, a parentibus phthisi demortuis progenita, quarto puerperio exacto in violentam incidit tussim cum serosis defluxionibus ultra dimidium anni graviter infestantem. Quatuor abhinc mensibus febre correpta fuit tertiana male morata, quæ spasmodicis pedum sub frigore & declinatione tractionibus copiosisque sudoribus mirum fatigavit. Varia hinc inde præscripta medicamina quum nihil tulerunt opis, tandem ad corticis chinæ in electuario usum perventum est. Conquievit inde febris, sed longe graviora accesserunt pathemata, siquidem glandulæ colli intumuerunt, dolores pungitivi & pressorii in sinistro pectoris latere, cui ægre incumbebat ægra, cum anxia spiratione & ca-

Phthisis hæreditaria a febre tertiana contumacior reddita.

lore vespertino cœperunt ingravescere, menstrua purgatio imminui, viriumque robur magis labefactari. Ego igitur in consilium adscitus non dubitavi ratione & experientia suffultus, præmissa ventris per potionem mannatam expurgatione, præscribere usum acidularum Egranarum cum tertia lactis caprini vel asinini parte remixtarum, quas tepefactas per integrum mensem mane ad mensuram unam, sub convenienti diætæ regimine, bibere iussi. Pro potu ordinario decoctum radices chilinae cum passulis & inter epulas, ad stomachum roborandum, elixir nostrum balsamicum viscerale sumendum, lateri vero thoracis sinistro dolenti glandulisque colli tumidis imponendum suasi sequens emplastrum: Recipe gummi bdell. myrrh. sagapeni, animæ singulorum unciam dimidiam, sperm. ceti, ceræ ana unciam unam cum dimidia, flor. sulph. drachmas duas, pulv. croci drachm. dimidiam, olei anisi, camphoræ ana drachm. unam. M. f. l. a Emplastrum. Neque vero spem fecellit hæc curatio, quippe qua finita insigne symptomatum levamen percepit ægra, tantum quod integrum, ob inordinatum mensium successum non fuerit restituta. Suasi igitur, ut elæosacharum myrrhatum in frequentiore usum ducat, quod ita paratur: myrrhæ optimæ uncia una ex libra una aquæ, adiecta salis tartari drachma una, coquitur, quod remanet a coctione, est magma gummoso resinoso temperatius, myrrhæ saporem & odorem adhuc referens, cuius drachma una vel quam maxime circa instantem mensium periodum cum infuso Thee vel Coffee sumitur utilissime. Est enim hoc remedii genus & pectori & utero amicum atque a me per aliquot annos summa cum euphoria sæpius commendatum.

EPICRISIS.

Ex phthificis parentibus nata scēminæ nisi a puerperio exactam diætæ habent rationem & sibi ab aere frigido animique affectibus cavent, perfacile, si præsertim lochia non rite fluxe-

fluxerunt, latentem resuscitare morbum solent, quod & ante aliquot annos in persona Serenissima annotare mihi licuit. Dein in naturali ad phthisin dispositione, quid? quod in omni prava viscerum constitutione febris tertiana & biliosa, tam acuta, quam chronica superveniens mali est ominis, dum malum non modo exacerbat, sed & immedicabile reddit. Multo vero adhuc maius periculum ostendit, si adstringentibus præmature supprimitur. Tum enim plerumque mensium fluxus valde turbatur atque pervertitur, ut postea eiusmodi morbi curatio medenti multum facessat negotii, nec nisi convenientibus & generosioribus cesset remediis.

OBSERVATIO VIII.

Studiosus medicinæ industrius, qui mihi quondam a manibus fuit, viginti aliquot annos natus, temperamenti sanguineo-cholericus, ad impatientiam & iram valde proclivis, ob hæreditariam, quam a parente phthifico acceperat, dispositionem vernali & autumnali tempore crebrius laborabat tussi, raucedine & interdum cruento, licet parciore sputo, quæ debant symptomata, ut materiam purulentam sæpius reliceret corporeque fere penitus contabesceret. Sed nihilominus infusi herbarum veronicæ cum lacte caprino mixti & conservæ rosarum continuo usu, nec non venæsectione ter in anno administrata per triginta adhuc annos, quæ Dei gratia est, servatus est felicissime.

Phthisis habitualis sine vitæ periculo.

EPICRISIS.

Cognita mihi sunt adhuc alia exempla iuvenum, qui vel a parentibus, vel ex inordinata academica vita phthificam pulmonum dispositionem obtinuerunt similibusque correpti symptomatibus vitam satis diu protaxerunt. Ita memini Doctoris medicinæ Silesiaci, qui tali labe affectus in nostra academia, præter accuratam victus observationem, solo frequen-

tiori infusi theiformis ex veronica & pulmonaria cum lacte temperati usu, adiectis nonnunquam olei tartari per deliqu. XX. guttulis vitam ad multos annos prolongavit. Quod vero, si evenit, indicio est, ulcera quædam aperta callositate superinducta in aliqua pulmonum parte, salva reliqua eorum substantia, latere. Quamdiu itaque per congrua remedia tum motuum & humorum temperatura conservatur, tum obstrutio & inflammatio in hoc viscere avertitur, nihil metuendum periculi est. Hæc scribenti in mentem incidit summe Reverendus Theologus Helmstadiensis Calixtus iunior, qui olim superstes mihi retulit, se per triginta fere annos quotidie, sine ullo respirationis detrimento expuisse pus album fetidum, & nihil adhibuisse præter venæsectionem bis quovis anno iteratam & decoctum rad. chinæ & sassafras cum passulis, quæ ad mensuram dimidiam continuo uteretur.

OBSERVATIO IX.

*Empyema a
peripneumonia
extra thoracis
cavitatem
disruptum.*

Quum Mindæ Westphalorum, ante quinquaginta & quinque annos, provincialis medici munere fungens degereim, seque mihi obtigit notabilis casus, quem hic inferere placet. Consiliarius regius, vir floridi & sanguinei habitus, ea tempestate, quum peripneumonia populares habebat circuitus vehementi febre, cum sputo sanguineo & ingenti spirandi difficultate iuncta corripiebatur. Decrescebat equidem morbi & febris vehementia, sed elapso mensis spatio invadebat tussis, pectoris oppressionem gravitatemque inducens, calor circa vesperam lentus affligebat, appetitus sequebatur prostratio & corpus, valde antea obesum, consumpta pinguedine, mirum emaciatum apparebat. Tandem quadragesimo ab accessione febris die simul & semel cum maximo impetu tanta puris flavi ex ore ferebatur copia, ut aliquot libras pondere æquaret. Excipiebat mox respiratio facilior, unde ego accessitus miratus sum & summas divinæ benignitati gratias habendas esse edixi, quod tanti periculi abscessus non intra thoracis

racis cavitatem ruptus & æger, ut subinde usu veniret, ob nimiam
materiæ ad asperam arteriam congectionem suffocatus fuerit. Et
quum vires non adeo multum deiectas deprehenderem, de sa-
lute quidem recuperanda non desperandum, ipsam tamen su-
rationem paullo longius protrahendam esse nunciavi, quam
in hunc, qui sequitur, modum institui. Primo laxante man-
nato & rhabarbarino primam regionem a sordibus deplen-
dam & dein dimidiam lactis vaccini tepesacti mensuram, in-
stillata balsami cuiusdam pectoralis drachma una, singulis
diebus mane bibendam suasi. Balsimum autem ita erat con-
fectum: Recipe olei hyperic. vetusti uncias duas, flor. sulphur.
drachmas duas, coque leni calore. Colaturæ adde terebinth.
venet. drachmas duas, croci drachm. dimidiam, ol. anisi, nu-
cistæ destillat. ana guttas XII. M. Inter cibos quam maxime
iufcula avenacea & hordeacea cum iure carnis vitulinæ, gal-
linæ & cancrorum fluviatilium succo parata, & loco potus
mox ptisanam, mox decoctum chinæ & herbæ pulmonar.
cum passulis commendavi. Quarta a brandio hora iteran-
dum iussi lactis tepidi usum cum electuario, quod ex confec-
tæ rosar. unciis duabus, hæmantidis præp. boli armen. ana
drachmis duabus & convenienti syrupi papav. albi portione
compositum ad drachmas duas devorare æger debuit. Ad fla-
tus, quibus venter fere perpetuo erat turgidus, discutiendos
iunici iussi clysteres emollientes & carminativos. Tandem
vero, ut externis pariter succuratur remediis, pectoris tam
anteriori quam posteriori parti impositum fuit emplastrum ex
gummi bdell. sperm. ceti, axung. humana, cera, flor. sulph.
croco & oleo anisi confectum. Qua methodo tantum, per
Dei clementiam profeci, ut intra binos menses integre vir am-
plissimus convalesceret & ego non exiguam inde famam in iuven-
tute mea retulerim.

EPICRISIS.

Abcessum, seu empyema a peripneumonia æque ac pleu-
ritide male progressa facile posse nasci non modo gravissimo
Elippo-

Hippocratis testimonio, sed & certa longæ experientiae fide constat. Neque minus in eo concors est medicorum sententia, permagnum & vix medicabile hoc malum esse habendum. Nam si intra thoracis cavum rumpitur eiusmodi empyema, raro evadunt ægri, si intra pulmonum substantiam contingit disruptio atque pus ad asperam arteriam magna in copia congeritur, perquam facile suffocatione iugulantur. De his itaque & naturæ benignitati in nostro ægrotante siue meritoque est tribuendum, quod medicamina, in iuvenili ætate a me commendata tam facilem habuerint successum. Ceterum quoad curandi methodum hoc potissimum debet animadverti, magnam sæpe quorundam remediorum in longis morbis sanandis esse efficaciam, si convenienti dosi, ordine, &, quod præcipuum est, satis longo tempore usurpentur. Multa enim medicamentorum varietas crebriorque mutatio tantum abest ut ægrum iuвет, ut ipsum potius in deteriorem & lethalem sæpe statum præcipitet.

OBSERVATIO X.

Phthisis a nimia sanguinis iactura proveniens.

Haud ita pride Serenissimus quidam Princeps Lutetiae Parisiorum meum supra singularem casum requisivit iudicium & consilium, quem hoc loco recensere operæ arbitror pretium: Illustrissimi stemmatis scemina, duo deviginti annos nata, quæ tum ob texturam corporis teneram aptamque membrorum figure commendat intuenti, iam inde ab octavo ætatis anno multis catarrhalibus pectoris fauciumque defluxionibus, coryzam, tussim, raucedinem inducentibus tentata fuit, quæ licet a festu bre cum alvi deiectione subsecuta solutæ remiserunt, tussis tamen cum vocis quadam asperitate sæpius recrudescens pertinacius inhæsit. Decimum supergressa annum crebra multaque saltatione, nulla tamen subsequente aut lassitudine, aut anhela spiratione, corpus strenue exercuit. Quindecim annos habenti exire primum recto ordine cæperunt muliebres purgatio-

gationes, quæ non multo post, initis matrimonii legibus, ipsi gravidæ substituerunt, & quum octimestre absolvisset gestationis tempus, primo noni mensis die parturire cepit enormi conatu, per duodecim horas durante, ad quem allevandum quater medici detrahi iusserunt sanguinem, & sic tandem infans prodiit enecatus. Lochia quoque dein rite fluxerunt, nihilominus decimo a partu die sollicitabatur tussi sicca, cum enormi capitis dolore æstuque febrili stipata, quæ parcam pituitæ non adeo viscidæ excrebat copiam, remanente oris quadam ariditate febreque quotidie recurrente. Hæc contra mala varia remedia nihil tulerunt levaminis, ut potius lentescens ille viresque & carnosam corporis substantiam depascens calor, qui a partu maior fit, cum largo sudore quotidie affligat, nec non tussiculosa pectoris concussio, cum crebra pituitæ ad puris indolem nunc accedentis excreatione vehementer urgeat, licet ceterum respiratio sine raucedine facilis sit, alviq; beneficium optime semper constet.

EPICRISIS CVM CONSILIO.

Exhibet hic casus exemplar veræ phthiseos, seu pulmonum exulcerationis, cum febre lenta ad hæticam inclinante; id quod multa validaque tussis, crebrior mucidæ cum pure mixtæ materiæ reiectio, sudores colliquativi, tabida corporis viriumque consumptio, æstus volaticus & pulsus a sumtis cibis, celerior testatum faciunt luculentissime. Quodsi autem huius mali veram prosequamur originem, dubitare non licet, illud ipsum a nimia sanguinis, ob crebriores venæsectiones, iactura proxime esse deducendum. Etenim hac ratione humorum per omnes corporis, maximeque excretionibus interservientes partes mirum fuit turbatus, unde non modo vitalis ille cruor naturali temperie sua immutatus ac serosior factus formandis hinc inde stagnationibus opportunissimus exstirrit, verum etiam pulmonibus a perpeffis catarrhis crebriorique tussi iam antea debilitatis eo facilius labem inducere potuit. Digna enim

(HOFFM. SYST. T. IV. P. 4.)

XX

est,

est, quæ probe teneatur observatio, phthisin æque facile à nimia sanguinis abundantia oriri prudentique eiusdem per V. Snem imminutione averti, ac a boni cruoris defectu eiusque inconsulta detractio, maxime in corporibus tenera & vasorum & fibrarum constitutione præditis, posse generari, quale quid in puerperis a nimio lochiorum fluxu exhaustis sæpe iterumque observare mihi licuit. In prognosi nostri mali supeditanda statim in ancipiti rem esse prædixi, nihilominus curationem, si ipsi adhuc locus superesset, in hunc modum putavi instituendam. Primo consului, ut lac asinum ad tertiam partem cum Selterana, vel alia eiusmodi principio alcalino imbuta aqua remixtum quater de die ad octo unciam pondus bibatur. Quodsi vero harum aquarum deesset copia, feri lactis dulcis libram medicam, addita nitri purificati & salis tartari portione, mane & a meridie potendam commendavi. Deinceps hora quarta vespertina & ante decubitum adsumi debuit pulvis, sequentis compositionis: Recipe cornu cervi sine igne præparati, mandib. lucii piscis, boli armen. spec. de hyancintho, nitri purif. solutionis oculor. cancr. succin. præp. ana drachmam unam M. F. pulvis, div. in XII. partes. Tandem commendata fuit recta vivendi ratio, ut nimirum ægra lectissimis ex carne caponis elixa ac vitulina paratis utatur iusculis, quibus herbæ plantaginis acutæ, scabios. pulm. nar. maculosæ, agrimonie, hederæ terrestr. card. bened. cum cancris fluviatilibus contusis inter decoquendum fuerint adiectæ. Et quum magna vis in potu sita sit, ab omni alio abstinere & pro potu ordinario hoc sanguinem purificans decoctum eligere consultum duxi: Rec. cornu cervi raspati, rad. scorzonoræ, chinæ, singulorum uncias IV. rasuræ lign. santal. rubri, rad. cichorei ana unciam unam cum dimidia. Concisa d. l. species, quarum duæ uncie in tribus aquæ mensuris per tres horæ quadrantes coquendæ.

Et hæc fuerunt, quæ proponenda duxi remedia. Sed non multo post nunciatum mihi fuit, illustriss. ægotam, ante consilii mei adventum placide exspirasse.

OBSER.

OBSERVATIO X.

Circa generaliore[m] affectionis phthisicæ tractationem *Observatio*
 utilem hoc loco inferere placet observationem, quod videli- *circa corporis*
 cer in longæuo artis exercitio annotaverim; homines proce- *obesitatem*
 ræ abmodum staturæ, vegetos & robustos, in optimo ætatis ad pectoris
 flore constitutos pessimis istis, qui ex pulmonum labe nascun- *morbos dispo-*
 tur ægredituribus, quales sunt hæmoptylis, asthma, tussis chro- *nentem.*
 nica & convulsiva, empyema, febres peripneumonica & pleu-
 riticæ ipsaque phthisis & hæctica, frequentius esse obnoxios,
 & apertis eorum post mortem cadaveribus plerumque con-
 creationes polyposas in cordis cavitatibus atque pulmonum
 vasis deprehendi. Causas tam peculiaris phænomeni si paul-
 lo curatius inquirimus, has observamus potissimas. In celsis
 eiusmodi corporibus, testante pulsu debiliore & tardiori, san-
 guinis progressus atque circuitus nunquam fere non tardior est
 ac impeditior, quam in personis mediocri statura præditis;
 quippe tum difficilis admodum est sanguinis ex inferioribus
 & tam remotis a corde partibus, propter perpendicularem si-
 tum, ad pectus & caput adscensus, gravia enim, per leges mo-
 tum, natura deorsum tendunt & guttæ sanguinis retardantur
 ab aliis, in quas allidunt. Accedit dein, quod procera hæc
 corpora plerumque sint pinguiora & ad subeundos strenuos
 labores minus apta vitæque desidii magis dedita; unde circu-
 lari humorum motu retardato, ut spissiores & crassiores eva-
 dant succi necesse est. Iam, si forte talismodi ad ostentatio-
 nem nati homines paullo vehementius & diutius, e. g. armis
 bellicis exercentur, massa sanguinis & humorum, ob validio-
 rem musculorum motum, magno cum impetu ad cor & pul-
 mones compellitur, & quum æquali tenore ac nisu per mini-
 ma pulmonum vascula non possit ferri, fiunt inde omnino hu-
 morum in vasis stagnationes, fiunt distensiones, disruptiones
 & extravasationes, quæ ad receptos pectoris morbos aditum
 parant amplissimum. Ob eandem quoque stagnationem ac-
 cidit, ut secedentes solidæ & crassiores sanguinis partes invi-
 cem

cum coëant temporisque progressu in maiorem compactæ molæ vasorum alveis arctissime adhærescant & hac ratione æquabilem sanguinis per cor & pulmonum viscus circuitum impediendo morbosas istas pectoris affectiones magis obfirmant contumacioresque reddant.

EPICRISIS.

Quanto difficilior est morborum, qui firmam in pulmonibus sedem & causam obtinent, sanatio, tanto facilior & tutior est ab hisce præservatio. Igitur præter ea, quæ iam superiori capite hoc fine commendata sunt, suadeo 1) ut proceri eiusmodi homines a vita motus experte abstinendo corpus perpetuo exerceant, hac tamen observata cautela, ne motum paullo validiorem & nimis laboriosum instituunt. Namque hæc maior motus species sicut in morbis, qui a viscerum, maximeque hepatis prava constitutione & impeditiori sanguinis per ipsa circuitu proficiuntur, summum tam præservandi quam curandi scopum fert auxilium, ita e contrario pulmonibus & morbis abhinc prodeuntibus valde est infensa, ut usque eo non modo ad hos ingignendos, verum etiam exacerbandos multum conferat momentum 2) ut misso omni potu spirituosiori, ut spiritu vini & cerevisiæ crassiori, potum tenuiorem, eumque nec nimis calidum, nec nimis frigidum assumant, nec in victu cibis nutrientibus plus iusto indulgeant 3) ut circa æquinoctialia tempora secta vena redundantem sanguinis copiam imminuendam curent 4) ut sibi caveant, ne post longiorem quietem motionem vehementius & repentino quasi initio instituunt, quod autem si fecerint, mox infusum veronicæ & flor bellidis in largiori quantitate hauriant. Et hæc est facilis & genuina gravissimos & fere immedicabiles hos morbos mature avertendi methodus, quam, si rite adhibetur, non sine fructu fore confido.

OBSERVATIO XII.

Pervulgata est opinio, iis plerumque omnibus, qui viscera non

observatio-

ra non habent integra, maximeque gravem in pulmonibus
 læsionem foventes phthifica passione laborant, aquarum mi-
 neralium usum esse infensissimum. At vero hoc assertum non *nes circa*
 universale, sed cum grano salis esse intelligendum, ego *aquarum mi-*
 dem multiplici edoctus experientia bona adseverare fide pos- *neralium u-*
 sum. Novi enim nonnullos, qui ulcere pulmonum, sine fe-
 brili tamen æstu, affecti insignem purulentæ & ichorosæ mate-
 riæ quotidie reiecerunt copiam & a moderato Carolinarum
 usu, ob liberiores inde redditam respirationem facilioremque
 materiæ vitiosæ exspuitionem, ob ciborum adpetitum totius-
 que corporis vigorem restauratum optime habuerunt, licet in
 totum sanitati non fuerint restituti. Nec dissimili ratione
 novi alios, qui tussi valde humida & pertinaci per aliquot an-
 norum decursum graviter afflicti, frustra datis omnibus alias
 expertis contra tussim remediis, a Carolinis cum iusto regimi-
 ne potatis egregie sunt allevati, aut molestissimo hoc affe-
 ctu penitus liberati. Ita mihi in memoriam venit scemina ge-
 nerosa, temperamenti sanguineo-phlegmatici, laxiorisque
 corporis habitus, quæ ex inordinato vitæ genere & potissi-
 mum immoderata ciborum incongruorum adpetentia, ante
 octo circiter annos, in tussim incidit valde contumacem humi-
 dam, qua per multos annos laborioso ac vehementi pectoris
 non minus ac abdominis conatu ingentem visceri phlegma-
 tis, varii coloris, per vices eiecit quantitatem, quæ intra nyct-
 hemeron collectim integram adæquabat libram. Iungeba-
 tur simul, absque tamen febrili calore, angusta spiratio cor-
 porisque universi languor, cum pallore faciei multaque & cre-
 briori vomitione. Hæc contra mala quum ab omnibus, quæ
 magna in copia devoraverat, medicaminibus, nihil retulerit
 levaminis, ego consultus prudentem & moderatum Carolina-
 rum usum suasi. Renuebant quidem consilio tum medici tum
 ægrotantis amici, malo autem ingravescente ægra per excel-
 sos montes salutare hos fontes adiit eosque per mensem &
 ultra secundum methodum a me præscriptam bibît, tam felici
 Xx 3
 suc-

successu, ut non modo tussis vehementia cum nimia mucî viscidie eiectione remiserit, verum somnus etiam placidior & respiratio liberior reddita inde fuerit. Sequenti anno eandem curam non minori fructu iteravit, & licet malum exinde non prorsus cessaverit, longe tamen mitius factum fuisse ægra mihi læta nuntiavit.

EPICRISIS.

Id omnino firmissimum & in experientia satis fundatum esse largior, morbos, qui ob nimiam viscerum, maximeque pulmonum læsionem, ob æstum febrilem & præsentem virium læsum lethales habendi sunt, a potu fontium salubrium minus sanari, sed potius ad funestum perducitur exitum. Tali enim ratione ob stagnationem & extravasationem aquarum in corrupto viscere magnamque in eodem continui solutionem longe maior infertur putredo. Id quod eo magis evenit, ubi humor vel in cerebro, vel in thoracis & abdominis cavitate extra vasa effunditur, vel etiam polyposa in cordis & pulmonum vasis hærent concrementa, quæ liberum fluidorum circuitum impediunt. Contra vero, ubi non tanta viscerum læsio humorumque corruptio, quæ ex viribus diiudicari debet, nec febrilis calor adest, optime sane hæc aquæ, dum aperientem, abstersivam, viscidosque humores per omnia emunctoria, & præcipue per alvum evacuantem ac simul reborantem possident virtutem, fructum ferunt præstantissimum. Sed ut convenienti regimine, ordine ac dosi adhibeantur, necesse est.

Plures de phthisi observationes reperire licet in Consult. & Respons. med. Tom I, Sect. II, casu LXXV, LXXVIII, LXXIX, XCIX, & C.

CAPVT XV.

DE

CACHEXIA ICTERICA.

THESES PATHOLOGICÆ.

§. I.

Quamvis plures sint cachexiæ, sive depravati corporis habitus species, nobis tamen iam iam de ea speciatim agere animus est, quæ flavescente & nigricante corporis colore sese prodit, & icteri, seu morbi arquati & regii nomine in scholis medicis insignitur, nihilque aliud est, quam vitiatum & corruptum sanguinis & humorum, ab admixta bile excrementitia, propter vitium in biliferis ductibus, status, functiones universi corporis multum lædens cutimque externam flavo vel livido colore deturpans.

Definitio
icteri.

§. II.

Signa quibus se manifestat hic morbus, sunt præcipue sequentia: Primo in tunica oculi albuginea flavedo conspicitur, qua demum universa cutis imbutitur, urina crassa & obscure rubra mingitur, linteamina instar croci tingens, fæces vero alvinæ coloris sunt pallidi. In peiori statu saliva quoque flava exspuitur & omnia adsumpta saporis sunt amaricantis. Præterea affecti de sensu quodam violentæ stricturæ, pressionis & tensionis in dextro hypochondrio, neque minus de angustia circa præcordia, respirandi difficultate, totiusque corporis conqueruntur lassitudine.

Signa icteri.

§. III.

Longe adhuc prolixius & accuratius huius morbi historia & progressus a medicorum antiquissimis, maximeque ARETÆO in lib. III. Cap. XV. deferibitur, sequentem in modum: Icterus universi habitus aegritudo est, & membrorum singula indicia

Historia morbi ab Aretæo tradita.

dicia apparent, perspicua vero sunt & ea, quæ in albissimis oculis cernuntur & frontis secundum tempora color flavus exquisitor efflorescit. Quicumque nigro arquato laborant, in his ater color viridi commixtus apparet. Idem frigent, imbecilli, desides, tristes atque demissi animo sunt, tetrum odorem exhalant, gustatum amarum habent, spiritum non facile ducunt, in ventriculo morsus percipiunt, alvi excrementa porracea, subnigra, arida sunt, acreque descendunt, urina valde colorata est, ad nigrius vergens. Ad hæc cruditate laborant, cibum detestantur, vigilant, moerent, melancholia agitantur, at in albiore arquato color est ex albo & viridi temperatus, mente sunt hilariores, cibos accipere primo eos piget, sed ubi coeperunt, naviter comedunt, facilius quam priores concoquunt, alvi purgamenta sunt alba, arida, cretacea, lotium reddunt crocinum. In utrisque corpus omne pruriginosum est, calor in naribus exiguus & mordax percipitur, gustatus amarorum non amarus, lingua enim bile suffusa non sentit, dulcium vero amarus. Si nullius visceris calefactio fuerit evidens, sine noxa est, sed diuturnior. Si perseveraverit & viscus inflammatione vexatum fuerit, in aquam intercutem desinit, multi & sine aqua intercute sudore colliquativo interierunt. Ex quibus adductis evidenter cluere arbitror, singulas fere corporis functiones in morbo hoc præter naturam affici. Neque ratio e longinquo erit repetenda. Nam sicuti sanus & vegetus functionum status a temperata & laudabili sanguinis & humorum crasi quam maxime dependet & sustentatur, ita e contrario si hæc ipsa ab impuris & pro maiori vel minori gradu corruptis humoribus vitatur, non mirum est, actiones inde corporis nostri tum vitales, tum naturales & animales plus minus accipere detrimenti.

§. VI.

Observatio-
nes circa san-
guinem &
constitu-

Multo vero magis de bilis excrementitiæ singulari partes tam fluidas quam solidas immutandi efficacia convincere nos possunt variæ de eadem apud auctores observationes. Ita sanguis e vena icteri emissus spuma & consistentia flavus adparet,

paret, teste *Theodoro* ZWINGERO, qui in ictericis quandoque ne guttulam quidem unicam rubicundi & floridi cruoris deprehendisse, sed sanguinem per venæ-sectionem curiositatis gratia emissum flavæ iumentorum urinæ similem non sine mentis stupore observasse scribit. Imo in *foemina* quadam, inquit, summe icterica conspeximus sanguinem & urinam, quam crassam emisit, sibi invicem simillimam fuisse, post 15. vero dies, quibus icterus integre propemodum discussus fuit, sanguinem ad aliquod uncias extractum maxime rubicundum ac floridum extitisse. Neque viscera & intestina, ut pulmones & ventriculus naturalem colorem retinent, sed æque ac pinguedo & membranæ flavedine plus minus saturata tinguntur. Qua de re consuli possunt *Zucutus* LVSITANVS in *praxi admirabili* lib. III. PAISENIVS in *M. N. C. ann. 4. obs. 194.* & THONNERVS, qui in *observat. lib. III. de ictero obs. 1.* mentionem iniicit cardinalis cuiusdam Romani, ictero defuncti, cuius singula membra flava invenit. Insuper quoque ossa flavedine imbuta & arte quasi tincta in puero ex matre icterica nato deprehendit KERKRINGIVS in *spicileg. anatom. cui symbolum suum addit* DOLÆVS in *Encyclopæd. medica lib. III. cap. VIII.* ubi in viro quadragenario, ictero demortuo, omnia tum abdominis tum thoracis viscera & ipsum cerebrum cum ossibus & cartilaginibus icterica tinctura i. e. flava adfecta Hanoviæ vidit. Notatu præterea dignissimum est, quod GALLENVS & SEXTVS EMPIRICVS scribunt, ictericos ob oculorum colorem flavedine infectum omnia obiecta flava intueri. De cuius observationis fide MERCVRIALIS in *prælect. Bononiensibus* valde dubitavit, quia nec Celsus, nec Cælius Aurelianus, nec Aetius, nec Avicenna huius symptomatis mentionem fecerint. Nos tamen bina exempla in ætate virili constitutis observasse restamus.

tionem viscerum.

§. V.

Deinceps ad veram morbi icterici indolem accuratius distinguendam & ad meliorem exinde ratione causarum, even-

(HOFFM. SYST. T. IV. P. 4.)

Yy

Differentia morbi icterici.

tus & curationis diiudicationem formandam hæc monenda esse ducimus, quod multum hic affectus, per quem speciatim icterum flavum intelligimus, inter se differat. Namque constanti experientia comprobatum deprehendimus, alium valde esse contumacem ac diuturnum, & difficulter admodum medicamentis expugnari, alium brevi tempore cessare & remediis facile cedere, alium dein perpetuo inhærere, alium tantum statis reverti periodicis & certas modo horas perdurare atque etiam in quibusdam esse anniversarium. Datur præterea icterus vel idiopathicus, vel symptomaticus. Illius quidem causa alius visceribus, maxime hepatis, inhærescit, hic vero aliis morbis superveniens nonnunquam colicæ convulsivæ hystericæ, cardialgiæ & passio- nis iliacæ, vomitioni & purgationi post validius adsumtum emeticum aut purgans medicamentum iungitur. Est quoque criticus, qui interdum salutis in febris acutis præbet indicium, interdum peiorem statum præfagit, quod fieri solet, quando inflammationi ventriculi iungitur, vel hæc icterum sequitur. Postremo ingens omnino inter icterum flavum & nigrum tam ratione causæ, quam periculi notanda occurrit differentia, utpote in hoc longe gravior humorum corruptio & viscerum læsio, quam in illo debet suspicari.

§. VI.

Causa proxima icteri.

Præmissis sic potioribus, quæ ad morbi historiam pertinent momentis, dispiciendum nunc erit de veris nostri mali & symptomatum causis. Iam vero unanimis medicorum sententia est, in ictero tantum non semper hepar præter naturam esse affectum, videamus igitur, quomodo hæc læsio ad malum nostrum contribuat. Quodsi autem perpendamus, nobilissimum hepatis viscus a natura in hunc potissimum finem tanta ductum varietate & copia instructum esse, ut sulphureum, adustum & cum lymphæ viscida quasi alcalisatum, quod biles nomine venit, a sanguinis & humorum massa secernat, secretum per peculiare canales ad duodenum, ad promovendam ibi digestionem, deferat, facile intelligimus, impedito vel prorsus intercepto bilis ad intestina itinere huius

huius ad vasa lymphatica ipsumque sanguinem fieri regurgitationem, adeoque proximam & principalem icteri adesse causam. Et quum tali ratione serum & succus nutritius bile inficiuntur, explicatu facillimum est, cur color cutis in flavum mutetur, nutritio vitium capiat & urinæ crassæ atque rufo tinctæ colore mingantur, neque minus inde patet ratio, cur non flavo colore per alvum prodeant excrementa, cur digestio ciborum langueat & multa circa primam regionem percipiantur incommoda.

§. VII.

Sed paullo altius & specialius erit inquirendum, quænam sub tanta ictericorum differentia, quam supra monstravimus, præcipuæ in hepate partes ac viæ præter naturam affici soleant & a quibusnam causis vitio laborent. Has ipsas vero vel in vitio materiæ vasa obstruentis, vel in motibus spasmodicis vasa coarctantibus in universum positas esse quisque theoriæ medice gnarus facile poterit diiudicare. Vtriusque igitur status peculiarem instituamus disquisitionem.

§. VIII.

Et primo quidem, spasmos ictero sæpenumero præbere originem, in experientia omnino fundatum est. Quandoque enim, quod sæpius accidit, subito icterus invadit, brevique tempore terminatus per periodos iterum recurrit, tunc sane nec in materia peccante, nec in vasorum obstructione & infarctu, sed potius in spastica ductus cholodochi, qui tunc valde sensibili nervosa præditus est, constrictione causâ residere videtur. Quamobrem deprehendimus, a vehementiori ira, qua nihil ad inducendum icterum potentius est, neque minus a corrosivis & drasticis tam purgantibus quam vomitum cientibus remediis, vel ab ipsa bile in cholera, cardialgia & principio febrium biliosarum, icterum subinde oriri, quippe quæ omnia rite invicem comparata de spasmodica ductuum biliferorum agitatione testantur luculentissime. Vt nihil

1) a spasmis.

hil denique dicamus de anatomicis eorum, qui ictero perierunt sectionibus, in quibus nonnunquam ne minimam quidem a calculosa, vel mucida & viscosa materia obstructionem in ductibus, qui bilem ad duodenum vehunt, reperire licet.

§. IX.

2) ab obstru-
ctione ductu-
um hepatico-
rum & vesi-
culæ felleæ.

Progredimur ad alteram causam, vasorum obstructio-
nem, de qua quidem eo minus dubitare licebit, quo frequen-
tiori constat observatione, cystidem felleam non raro insignis
magnitudinis calculis esse repletam. Quod itidem valet de
reliquis ductibus hepaticis & inprimis cholodocho, qui non
modo calculis magnitudine, figura & colore inter se diversis,
verum etiam gypsea, trophacea & viscosa materia sæpe numero
inveniuntur obfessi, ita tamen, ut quo illa magis mollis ac fo-
lubilis est, eo symptomata leviora subsequantur. De quo
consuli merentur M. N. C. ann. 1. obs. 44. & BONETVS in
sepulchreto lib. III. Sect. VIII. obs. 36.

§. X.

Calculi,
quando icte-
ri causa sint.

At vero non semper a calculis vias bilarias infarciendi-
bus icterus solet induci. Ita ETTMVLLERVS in praxi Part.
II. pag. 54. confirmat, dissectam fuisse mulierem, ex cuius ve-
sicula fellis plures lapides maiores minoresque fuissent col-
lecti, quæ tamen ab ictero libera mansisset. Cui adiun-
gendum esse censeo, quod Cl. Lipsiensium Professor D. Pe-
termannus in vetula Torgensi præter 17. lapides nihil ferme
fucci biliosi in cystide fellea deprehenderit, cum tamen icte-
rici mali prorsus expers fuerit. Vid. eius dissert. de scrutinio
ictერი ex calculo vesicæ felleæ. Quæ cum ita sint, reddenda a
nobis est huius phænomeni ratio, quæ nostro quidem iudicio
haud dubie inde erit petenda. Quam diu calculus in vesica
fellea non movetur, sed quietus iacet, non secus ac calculus
in renum tubulis nullas creat molestias. Simul vero ac e lo-
co suo derurbatus ad ductum cysticum propellitur, ibi hæret
& vehementi distensione atrocem dolorem & spasmus, qui
totum

totum ductuum biliariorum systema in consensum trahit, progignit & sic morbum nostrum gravique cum ea complicata symptomata producit, quæ dein, excluso per alvum calculo, ut a nobis sæpius observatum est, ex toto quiescunt.

§. XI.

Sunt vero quædam signa haud fallacia, quæ calculorum in ductibus biliariis indicant præsentiam, qualia potissimum sunt gravis & lancinatorius in hypochondrio dextro circa scrobiculum cordis dolor, constanter cum aliqua remissione affligens, cum summa præcordiorum anxietate, spirandi angustia, pectoris compressione, nausea & nonnunquam ipso vomitu, alvi constipatione, inquietudine & vigiliis iunctus. Quibus accedit, quod eiusmodi ægrotantes non erecti, sed dorso flexo incurvati incedere possint.

*Calculorum
signa.*

§. XII.

Verum enim vero, non tantum a bile in ductibus biliariis concreta, verum etiam si materia tenax, viscida biliosa minimos ductus secretioni bilis dicatos infarcit, icterus progignitur. Hoc enim si incidit, non ad ductus biliarios, sed per distenta vasa lymphatica bilis cum lymphâ ad sanguinem deferatur necesse est. Quam in rem digna est, quæ annotetur observatio *Jacobi CAMENICENI in epist. ad Matthiolum pag. 184.* qui vidit hepatis venas in parte eus cavâ prius quam in communem illum caudicem portæ desinunt, obstructas lapillis eas distendentes, foras nigris, intus flavescens. Quorsum & illud referendum est, quod de glandulis arteriæ hepaticæ & fellis ductui ad intestina tendenti adiacentibus apud *BORELLVM pag. 326.* legitur, quarum mole & tumore hic ita comprimebatur, ut vix aliquo conatu instrumentis tenuissimis esset transitus, quinimo ab excrescentiis carnis compressionem aut occlusionem cholodochi causari *CABRVLGVS obs. chir. x. & MECKERN obs. chirurg. 43.* annotarunt, & ab omnimoda eius exsiccatione & obstructione o-

3) ab obstructione ductuum bilem secretientium.

mnem viam intercipientem icterum subortum in cardinali quodam Florentino post mortem se vidisse perhibet ARGENTE-
RIVS in lib. VI. aph. Hipp. quamvis hæ observationes sint rariores.

§. XIII.

*Causæ medi-
atæ sunt ple-
thora.*

His ita deductis, deveniendum iam est ad causas medias inquirendas, quæ ictericæ cachexiæ potissimum velificantur. Ex quibus præcipua se nobis offert plethora, seu maior sanguinis & humorum, quam natura ferre potest, copia. Quod quidem non adeo mirum videri debet. Etenim quum per hepatis viscus etiam in statu naturali ob venam portæ, impulsu sufficienti destitutam languidior est circularis motus, fit omnino, ut accedente plethorico statu sanguis spissior & viscidior facilius inibi stagnet minimaque vasa obstruat. Vnde etiam fieri observamus, in cachexia leucophlegmatica, in scirrhorum & induratione hepatis, ob deficientem partium biliosarum separationem, cutis colorem ex flavo viridescens, in scirrhorum quem nigrum appellant, ingentem & fere immedicabilem hepatis labem magnamque humoris biliosi corruptionem pro causa & fundamento agnoscat.

§. XIV.

*Perversa
diata.*

Ex dietæ vitio causam ictero præbent antecedentem cibi dispepti, quales sunt pisi, fabæ, lentes, caseus &c. utpote qui ob rudiorum crassioremque texturam suam, maxime si magna ingeruntur copia, difficilius digeruntur sanguinemque ingenerant spissum ac impurum. Huc quoque referendi sunt ex potulentis vina acida, austera, cerevisiæ acéscens & aquæ, quæ argillofas & rophaceas secum vehunt particulas, quæ tamen omnia longe peiorem exserunt effectum, si vita accesserit sedentaria ac somnolenta. Nihil vero tam potenter ad morbos ex hepatis vitio oriundos confert, quam immoderatus vini generosi & præsertim adusti abusus, unde chylus, & lymphæ nutri-

nutritia coagulantur, bilique magna & sanitati summe infensa inducitur dyscrasia. Præterea ad malum vitæ regimen pertinent quoque animi affectus, ex quibus præter iram, quam iam supra inter præcipuas nostri mali causas retulimus, mirum quantum valet longior tristitia, quæ dum sanguini crasso ingignendo & abhinc prodeunti tardiori eiusdem circuitui appresse velificatur, ad icterum chronicum & contumacem aut producendum, aut revocandum existit aptissima.

§. XV.

Denique etiam non raro ex aliis morbis prægressis icterus suos repetit natales. Hinc febres intermittentes per remedia adstringentia intempestive suppressas sæpenumero icterum ferunt, præter experientiam testatur RAMAZINVS, qui a tali febre per corticis chinæ usum perperam cohibita icterum subortum in libris suis annotavit. Neque rarum, sed in praxi medica satis obvium est, a mensibus vel hæmorrhoidibus obstructis vel retardatis icterum enasci.

*Prægressi
morb.*

§. XVI.

Transitus nunc fiat ad suppeditandam prognosin, quæ medico ad existimationem aucupandam debet esse commendatissima. Hæc vero, prout ipsa subiecta respectu ætatis, corporis habitus, roboris & naturæ differunt, vel prout causæ vel atrociore vel mitiore sunt, tam ratione durationis quam eventus multum omnino differt. Quando enim hoc malum iuniores invadit homines & simplex tantum ac solitarium est, non cum alio morbo, ut quartana, malo hypochondriaco, vel obstructione ex hepatis scirrho complicatum, nec adeo longum tempus duravit, convenientibus remediis tam diætetis, quam pharmaceuticis tolli potest facillime. Quodsi vero sæpius post curam, colore flavo in nigriorem vergente, recidivat & indurationem hepatis iunctam habet, funestus ut plurimum est eventus, quia vel in hæcticam, vel hæmorrhagiam enormem terminatur. Si a vehementiori iracundiæ affectu, vel

Prognosis.

vel a purgante & emetico drastico, ob spasmodicam intestino-
rum ductuumque biliferorum stricturam icterus oboritur, com-
modæ medicinæ in tempore adhibitæ facile cedit. Difficiliorem
vero admittit sanationem, si aut longiori tristitia foveatur, aut
si corpus a morbo antea perpeffo valde debilitatum invadit.

S. XVII.

Prognosis.

Qui feбри iungitur icterus, sæpius illius criticam affert so-
lutionem. Ita in praxi aliquoties annotandi occasio fuit, fe-
bres, quæ cum spasmis imi ventris, vomituque bilioso & in-
tensiori æstu stipatæ in corporibus hypochondriacis, prævia
iracundia suscitantur, ictero superveniente feliciter fuisse ter-
minatas, quod iam olim confirmavit HIPPOCRATES, qui
lib. IV. aph. 64. *Quibuscunque*, inquit, *per febres die septimo,*
aut nono, aut undecimo, aut decimo quarto icterus incidit, bo-
num & salutare, nisi dextrum hypochondrium obduruerit. Haud
dissimili ratione icterus in febribus intermittentibus, imprimis
sub paroxysmi initio exortus nullum portendit malum, nam
illo finito & hic ipse evanescit. Qui vero inflammationi he-
patis, vel duodeni aut ventriculi accedit icterus, in ancipiti
ægrum esse significat. Sæpe etiam gravidas circa ultimum
gestationis tempus adoritur, qui tamen tempestiva sangui-
nis missione facile supprimitur. Calculus in cystide fellea
contentus, si insignis est magnitudinis, adeo ut totam ferme
vesiculam oppleat, causæ sæpe est icteri gravissimorumque
symptomatum, quorum potissima sunt, dolor ardens circa scro-
biculum cordis in latere dextro, tormina circa idem latus sæ-
vissima, nausea, vomitus, lipothymia, respirandi difficultas
cum lurido faciei aspectu. Quæ vero si incidunt, periculosus
morbi status est, qui tandem in ascitem desinit lethalem. Hinc
etiam aliquoties in iis, qui hisce symptomatibus defuncti sunt,
dissectis totam vesiculam felleam calculis vidi refertam & cir-
cumiacentes partes, ut colon & fundum ventriculi, flavo co-
lore contaminatas atque exterius, lob bilis forte acrioris per
poros

poros cysticos transudationem corrosas. Ita quoque ratione asthmati convulsivo, quod plerumque hydropem tam thoracis, quam abdominis post se trahit mortiferam, sæpissime causam præbet vesicæ fellæ a subsistentibus copiosis concrementis calculosis repletio.

§. XVIII.

Ad nigredinem vergens icterus ob magnam eamque malignam, quæ fixæ, terrestris & acido-corrosivæ indolis est, humorum corruptionem lethalia ut plurimum infert symptomata, nec curari ullo, aut nisi summo negotio potest. Talis infestus quam maxime est senibus, & facile in marasum, in cachexiam, tumores cedematosos, erysipelas malignum, sphacelum, vel etiam in molestas degenerat hæmorrhagias.

*Prognosis
icteri nigri.*

THESES THERAPEUTICÆ.

§. I.

IN curatione icteri prudenter & circumspecte adornanda primo ~~statim~~ causarum, corporum, & temporis aliarumque circumstantiarum haberi debet ratio, siquidem pro singulorum diversitate, illa ipsa etiam aliam atque aliam postulat methodum. Quodsi enim, uti sæpius ab ira, a validiori medicamento, aut veneno adsumto, vel per consensum ex colica spasmodica hæmorrhoidali & hysterica evenire solet, icterus subito corpus invaserit & adhuc recens est, a vehementiori ductuum biliario rum per hepatis penetralia disperforum strictura illum oriri, vero est simillimum, atque tum medicus primam indicationem exsequi studeat, nimirum, ut tensæ & contractæ partes relaxentur, adeoque bilis tam secretio suspensa, quam eius ad intestina descensus impeditus naturali restituatur libertati, atque demum, ut bilis acrimonia, quæ spasmodorum genetrix est, mitigetur ac contemperetur.

*Prima indicatio in ictero
a spasmo sub-
orto.*

(HOFFM. SYST. T. IV. P. 4.)

Zz

§. II.

*Huic quæ in-
serviunt me-
dicamenta in-
terna.*

§. II.

Dictis scopis obtinendis egregie inserviunt emulsiões, quales ex seminibus IV. frigidis mai. papaveris, & cannabis &c. quod ob sulphur vaporosum, quo præ aliis imbutum est, præcipue a SYLVIO commendatur, cum aquis sedativa virtute præditis, ut florum tiliaë, acaciæ, primul. veris, lilior. convall. chamomill. vulg. millefolii, ceraforum nigrorum, addita syrupi papau. albi portione, commode possunt parari. Egregiæ porro & expertæ hoc fine virtutis est liquor noster anodynus, si cum aliquot olei macis destillati guttulis, vel in affectibus colicis & hystericis cum essentia castorei, croci & laudano opiato Sydenhamii maritetur. Ad mitigandam vero humorum acrimoniam pulveres absorbentes leniter nitrosi, qui ex lap. cancror. conch. matris perlar. pulveris Marchion. ana drachma una, succini præp. nitri purif. ana drachma dimidia, olei macis gutt. IV. confieri possunt, operæ faciunt pretium, quibus pro circumstantiarum ratione aliquot extracti castorei, vel croci grana sunt admiscenda. Vehiculi loco inservire potest serum lactis & lac purum aqua dilutum, vel emulsio amygdalina, vel etiam decoctum avenaceum cum uno alterove olei amygdalarum dulcium cochleari permixtum.

§. III.

*Quanam ex-
terna.*

Externa quoque anodyna & paregorica præcordiali regioni tepide apposita insigne ferunt levamen, quo fine commendanda est vesica floribus sambuci, chamomill. vulg. millefolii, salvia &c. ex lacte coctis repleta, vel si hæc molesta videatur, epithema ex theriaca, oleo nucis moschataë expresso, spermate ceti æquali pondere mixtis, & pauxillo croci ac camphoræ compositum scrobiculo cordis applicari potest utilissime, idque eo magis, ubi cardialgia, seu gravis ventriculi spasmus cum nimia vomitione iungitur. Nec spernendæ efficaciam sunt enemata ex speciebus paregoricis cum lacte coctis & sufficienti pinguedinis vel olei chamomillæ co-

Et quantitate confecta, utpote quæ, ceu balneum internum, partes spasmo dolorifico correptas fovet leniuntque insigniter.

§. IV.

Eadem quoque methodo iisdemque uti remediis expedit, Eadem pro-
ubi pertinax icterica cum funestis spasmis ex calculis ductui cy- sunt ad spas-
stico aut cholidicho firmiter impactis enascitur. Atque non mos ex cal-
minorem præstant effectum, quam quidem exferere solent, si culo sedandos.
calculus renum uretheribus inhærens gravissima in circumiacen-
tibus nervosis partibus parit symptomata, quibus propter spa-
smum relaxatum sublati, natura sæpe suis solius viribus utens e-
iusmodi obstaculum ex istis angustiis deturbat felicissime.

§. V.

Et hæc sunt potissima, quæ ictero, ex spasmodica ductu- Indicationes
um biliarium strictura suborto, faciliusque transeunti satisfaci- curatorie in
unt remedia, videamus nunc, quænam in contumaciori sæpiusque ictero ab ob-
recidivante malo, quod vasorum hepatis obstructioni debetur, structione
ineunda sit medendi via. Vix aliæ autem sunt indicationes, quam orto.
ut 1) ductuum biliarium obstructions a biliosa, viscida & ter-
restri cretacea amurca invicem concreta provenientes dissolvantur,
atque hac ratione liberior bilis ad duodenum cursus, ad rite
peragendum chylicationis negotium, restituatur. 2) ut vasa bilis
secretoria a sanguine tenaci, viscido infarcta convenientibus re-
mediis referentur, ut succum biliosum ad ductus biliarios libere
transmittant. Denique 3) ut valde retardatus ac impeditus san-
guinis circuitus, qui obstructionum concretionumque constituit
fundamentum, per totam vasculosam hepatis substantiam natura-
lis reddatur æquabilis.

§. VI.

His indicationibus explendis, mea quidem sententia His satisfaci-
commode inservient, quæ recensēbimus remediorum genera. Et unt decocta
Z z 2 ex & apozema-
ta.

ex his longe eminent decocta, seu apozemata, quæ ex speciebus specifica quadam humores viscidos resolvendi & occlusas hepatis vias aperiendi facultate gaudentibus adparantur, cuius generis sunt radices quinque aperiennes, si ex aqua coctæ, vel etiam in syrupum, qui in pharmacopæis prostat, redactæ assumuntur. Spectant huc quoque herbæ lactiferæ, ut lactuca, scorzonera, taraxicum, tragopogon, sonchus, endivium, hieracium &c. quæ si eum aqua decoquantur, aut si succus recens cum sero lactis vel asinino lacte offertur, eximiam præstant opem. Idem tenendum esse arbitror de succo graminis recentis. Hinc celeberrimi Bataviæ Medici SYLVIVS & BOERHAAVE de vaccis & bovis referunt, quod eorum hepar hiberno tempore, quum feno & stramine vescerentur, calculis esset refertum, qui æstate, quum recenti gramine pro pabulo uterentur, amplius non apparent, dubio procul quod succis harum herbarum solutis hepar a viscidis & coagulatis humoribus optime repurgatur. Nos itaque ictericis decoctum radicis graminis, erynchii, cichorei, fœniculi &c. pro potu ordinario insigni cum fructu commendavimus sæpissime.

§. VII.

Aque minerales.

Tum vero nullum est, quod in omnibus hepatis morbis, adeoque etiam in icteritia curanda, præsentior, certior ac efficacior virtutem præstet remedium, quam aquæ minerales tam frigida quam calida, sub convenienti regimine potata, utpote quæ tum ob aquarum subtilium principio elastico spirituoso imbutarum copiam, tum ob sal medium, quo turgent, minerale, in lentis humoribus dissolvendis, in oppilatione vasorum referenda & omnis generis excretionibus promovendis magnam habent potentiam. Et profecto si dicere velimus quod res est, raro admodum vel prorsus non icterus recidivans & chronicus sine convenienti fontium salutarium usu, quales præcipue sunt acidulæ Egranæ, Spadanæ, Schwalbacenses & thermæ Carolinæ, ex voto poterit sanari.

§. VIII.

Salia media

Nec insuper habenda sunt salia neutra five medii generis, quæ

quæ ob insignem aperitivam, deterfivam & tam per diuresin quam per alvum leniter evacuantem virtutem inter medicamenta adversus icterum proficua specialem merentur commendationem, ex quorum censu sunt, terra foliata tartari, tartarus tartarificatus, sal polychrestum, arcanum duplicatum, nitrum purificatum & antimoniatum, solutio ocul. cancr. cum succo citri, tartarus vitriolatus & borra &c. Huc pertinent etiam salia ex aquis mineralibus, Egranis, Carolinis, Sedlicensibus & Epsomensibus elicita, quorum vis mirum intenditur, si cum sufficiente quantitate aquæ, feri lactis, vel decocti longiori paullo tempore adhibentur. Nec præterire licet rhabarbarum, quod in hepatis affectibus ad humores dissolvendos & corrigendos specificæ & spectatissimæ est virtutis, sive in substantia cum dictis salibus remixtum, sive cum herbis supra laudatis in vino infusum, sive in tincturam & essentiam cum terra foliata tartari redactum propinetur.

• rhabarbarina.

§. IX.

Ultima denique medentis debet esse intentio, ut tonus vascorum hepatis debilitatus atque delectus, qui obstructionum & concretionum causa existit, remediis blande roborantibus & tonicis restituatur. Quod quidem martialia, eaque præsertim liquida, ut tinctura martis pomata, cydoniata, Ludoviciana, aperitiva Zwolfferi, nec non peruvianus & cascarillæ cortex, in pulvere vel in decocto oblati, optime præstant. Quo scopo etiam acidulæ pyramontanæ, quæ materiali elemento præ ceteris imbutæ sunt, laudem merentur eximiam.

Ultima indicatio postulat roborantia.

CAUTELÆ ET OBSERVATIONES PRACTICÆ.

§. X.

Emetica in ictero sæpe sunt indicatissima & præsentissimam ferunt opem, sæpe vero deprehenduntur summe perniciosa, quando videlicet ex ira vehementiori, vel ex spasmus ven-

Cautela circa emetica.

ventriculi & cardialgia, vel a colica spasmodica ortum morbus duxerit, veletiam si ductui cystico inherescens calculus graviores circa praeordia efficit anxietates. Quodsi vero iisdem utendi indicatio est, leniora qualia ex radice Ipecacuanæ cum uno grano tartari emetici conficiuntur, in usum vocare præstat, quæ dein ubi amurca biliosa, in duodeno subsistens & ductus cholidochi orificium claudens bilis transitum impedit, vel ubi materia tenax biliosa, non adeo concreta, sed mobilis ductus obsidet hepaticos, hanc ipsam evacuando, opitulantur utilissime. Ea enim emeticorum vis est atque indoles, ut in ductus biliferos, qui ex tuni-
cis valde nervosis conflatae sunt, operationem suam diffundant & eorum systolen augendo, humores vitiosos egregie exturbent.

S. II.

*Circa purgan-
tia.*

Validiora purgantia ideo quod spasmos adaugent, motus sanguinis exagitant & vires enervant, nunquam non in nostro ma-
lo observantur noxia, hinc suo iam tempore HIPPOCRATES
*lib. de ratione victus in acutis, ietericos inter eos retulit, quos non
purgare oportet, nam periculo, inquit, expones & nihil iuvabis. Et libr.
de affect. sect. V, ubi curationem morbi regii tradit, purgantium
mentionem iniicit in hunc modum: corpus balneis calidis ex-
trinsecus emolliendum, alvus vero & vesica madesacienda. Mor-
bus autem fit cum bilis commota sub cutim vertitur. Quæ si no-
verit vir idiota, non similiter in incurabiles morbos inciderit. So-
lent enim morbi ex parvis occasionibus magni ac diuturni fieri.
Et quæ quidem ad cibos aut potiones spectant vel sorbitiones, vel
medicamenta, quæ doloris gratia exhibentur, ea omnia sine peri-
culo admoventur, si iuxta præscriptum adhibueris. Quæ vero phar-
maca purgant bilem aut pituitam, in his periculum constituitur &
culpæ medentibus imputantur. Ex quo præclaro loco clare ap-
parere arbitror, Hippocratem abusum medicamentorum, quæ bi-
lem infra cutem ferunt, ut sunt purgantia, penitus in ietero
data.*

damnaſſe & medicos, qui imprudenter iisdem utuntur, idiotas & mortis cauſam recte omnino habuiſſe. Neque minus graphicis verbis ſummam, quæ ex purgantibus cholagogis in corpus noſtrum redundat, noxam deſcribit CÆLIVS AVRELIVS lib. III. cap. V. *Vitandam probamus, ait, frequentem & variam medicaminum potationem, quæ fel deducere promittuntur, ſive ventriſlua, etenim ſitis extenditur & cibi faſtidium duplicatur & corporis fortitudo imminuitur, & cibi accepti corrumpuntur, & omnis corporis materia adulterio medicaminum deterior fit, quod facere videmus eos, qui ſæpiſſime ac rugiter abſynthium, aloen & colocynthidem dari probaverunt.*

§. III.

Sudorifera, præſertim nimis calida & volatilia, quæ expanſivo ſulphure ſuo inteſtinum humorum motum exagitant, penitus a cura ſunt excludenda, utpote bilioſi humores, qui viſcida ſunt conſiſtentia, per anguſtos ſubcutaneos meatus non tranſmittuntur, ſed rectius omnino per hepatis colatorium & renale cribrum volunt epurgari. Neque minus caute procedendum eſt cum balneis nimis calidis, in ipſo morbi ſtatu ac paroxyſmo adhibendis. Neque obſcura eſt huius rei ratio. Etenim, quum obſtructi ſint pori cutanei, icterici non facile ſudant, ſed nimius calor, ſanguinem exagitando & humores acriores reddendo, vaſculorum ſanguiferorum in aliis locis concitat rupturam. Contra vero tepida & temperatiora, quæ ex aqua fluviali cum ſurfure triticeo & lacte fiunt balnea, ſi ſpasmorum circa primam regionem urget vehementia, ſecurius poſſunt admitti. Poſſunt quoque ſine omni noxa, ſi morbus in declinatione cutisque emunctorium parvum eſt, ad flavum colorem penitus detergendum, paullo calidiora cum herbis emollientibus & deterſivis parata adhiberi utiliſſime.

Circa ſudorifera & balnea,

§. IV.

Medicamentis amaricantibus, quæ ex radice gentianæ, *Circa medicamentis amaricantibus,*

camemta amara,

trifolii fibrini, centaurio minor. absynth. carduo bened. &c. præparari solent, magnæ in ictero sanando ab auctoribus hinc inde tribuuntur laudes. Verum hæc ipsa plus sæpe detrimenti, quam emolumenti afferre, multiplici edoctus experientia testor. Equidem videtur eorum usus ob hanc rationem utilis, quod defectum bilis supplendo, ciborum digestionem & excretionem faciliunt. Nihilo tamen minus, quum una cum chylo ad sanguinem transeunt, sulphureas biliosas impuritates coacervando, malum perstinacius reddunt. Si quid vero ab iisdem in primis viis sperandum est utilitatis, tum maxime id fieri deprehendimus, quando impuras sordes per alvum, quæ valde obstitata est, expurgant. Namque nec bilis, nec alia amara temperaturæ humorum vitium sunt amica, sed simul cum stercoribus debent excerni, & ob hanc rationem rhabarbarum magni est faciendum, imo & amara supra commemorata in infusis cum vino possunt concedi, si cum purgantibus lenioribus, ut rhabarbaro, foliis sennæ, agarico & salibus tartareis adsocientur.

§. V.

Circa mercurialia.

Quoniam in utroque ictero summa humorum peccat impuritas seu cacochymia, ex mercurio parati medicamina, quæ alias a nonnullis commendantur medicis, sunt infensissima. Unde a mercurio dulci in minori etiam dosi sub pilularum forma exhibitio gingivarum intumescitiam cum summo oris fetore, nec non cardialgicas anxietates cum appetitus viriumque prostratione originem sumsisse novi. Mercurius enim non modo cum acidis, verum etiam, & multo magis cum alcalinis salibus mixtus valde corrosivam & venenatam induit naturam.

§. VI.

Circa Venæsectionem.

Venæsectiones præservandi potius, quam curandi fine habent locum. Nimia enim sanguinis redundantia circularem fluidorum motum, qui in hepate semper tardior est, magis imminuendo, ad morbos hepatis ingignendos multum omnino contri-

contribuit. Neque tamen morbo iam præsentē & plethorā urgente, ad graviora symptomata averrenda, penitus dissuadenda est sanguinis ventilatio, ut ipsa potius magnum polliceatur fructum, si a suppresso mensium vel hæmorrhoidum fluxu malum subortum aut sustentatum fuerit. Quod itidem valet, si quando post quinquagesimum annum, quo menses solenniter cessare solent, scæminæ hoc morbo corripiuntur.

§. VII.

Circa topica notare convenit, quod hæc ipsa hepatis regioni applicata insignem sanguinis & humorum per ductus hepaticos curcuitum adiuvandi vim habeant, adeoque ad auspiciorem nostri affectus curationem permultum conferant. Ego hoc sine sæpius optato cum fructu usus sum cataplasmatibus, vel sacculis herba absinthii, marrubii, menthæ, & floribus chamomill. rom. & vulg. repletis & vix vino Rhenano coctis, vel etiam emplastro saponato Barbette bene camphorato, aut diachylo simplici cum croco remixto.

Circa externa.

§. VIII.

Sed in affectu nostro persanando alimentorum quoque summa habenda est ratio, præbeque dispiciendum, an ægri natura iisdem ferendis par sit, utpote non omnibus omnia conveniunt. Quod quidem potissimum observamus circa potum. Alii enim serum lactis, alii solam aquam fontanam, vel cum cremore tartari & saccharo, vel etiam vino Rhenano & succo citri mixtam, alii cerevisiam pro potu cum fructu sumunt, cum contra alii hæc omnia respuant. De vino autem in genere tenendum suadeo, quod modice debeat dari, siquidem omne spirituosum plus nocet quam prodest. Inter cibos quam maxime sunt removendæ carnes infumatae, pisces, placenta & cum butyro frixa, nec non omnia leguminosa, exceptis fructibus aquosis, ut sunt cerasa, ribes, cucumeres, pruna cocta, &c. qui ut plurimum innocentis sunt usus.

Circa alimenta.

(HOFFM. SYST. T. IV. P. 4.)

Aaa

§. IX.

*Dieta ad
præservatio-
nem utilis.*

§. IX.

Ad præservationem mali & avertendam recidivam aeris mutationes, peregrinationes, ac sufficiens corporis exercitatio omne ferunt punctum, quibus largior congrui potus usus animique tranquillitas utilissime potest subiungi. Hinc nota mihi sunt exempla eorum, qui his omnibus prudenter adhibitis icteritiam pertinacem fugarunt felicissime; sicut contra diuturna experientia satis habeo comprobatum, vitæ sedentariæ & potibus spirituosius addictos, ut & eos, qui post motum fortiolem frigidum ingurgitarunt potum, & diuturno mœrore fatigati sunt, non modo affectioni nostræ valde esse obnoxios, verum etiam difficile admodum ab ea penitus liberari. Denique non incongruum videtur, quam CELSVS lib. III. cap. XXIV. in usum commendavit viviendi rationem subnectere: *Per omne tempus, inquit, utendum est exercitatione, frictione, balneo, lecto etiam & conclavi cultiore, clauso loco, ut & ludis, lascivia, aliis, per quæ mens exhilaretur. Ob quæ regius morbus dictus videtur, Malagma quoque quod dixerat, super præcordia datum prodest.*

ENARRATIONES MORBORVM. OBSERVATIO I.

*icterus & col-
ica biliosa
spasmodica.*

FOEmina triginta annorum, macilentæ & sanguineo cholericæ constitutionis, in iram valde proclivis, ob vitam sedentariam & varios in diæta commissos errores, per trimestre spatium uteri purgationem non experta, corripiebatur haud ita pridem dolore in hypogastrica regione tam acuto, ut corpus erigere vix valeret. Sequebatur dein diarrhœa biliosa, quam sedatam mox excipiebat. Acardialgia, cum facie pallore & crebrioribus stipata lipothymis. Aliquot dies post universum corpus flavescente contaminabatur colore, urinæ secedebant crassæ & crocæ, feces albescentes, & circa scorbiculum cordis continuo urgebat dolor pungitivus atque pressorius. Sub tali rerum statu meum ægra requirebat consilium. Ego igitur omnem curationis scopum eo dirigendum ratus, ut spasticæ stri-

stricturæ relaxentur, sequentem inii medendi methodum. Primo ordinavi mixturam antispasmodicam, ex liquoris nostri anodynii, essentiae croci, castorei, corticum aurantior. æquali portione & aliquot olei macis guttulis compositam, de qua tertia quavis hora XXX. guttas cum pulvere præcipitante nitroso ex aqua liliorum convall. adsumere iussi. Exterius imponendum suasi facculum, qui flores chamomillæ roman. crocum & flores macis continebat, ex lacte coctum. Dein circa tertium diem, ad expurgandam ab impuris fordibus primam regionem, propinavi pulverem ex rhabarbari selecti scrupulis duobus, cremoris tartari scrupulo uno & nitri purif. granis sex confectum, pro potu vero ordinario duas partes aquæ cum una lactis parte remixtas commendavi. Quibus per aliquod tempus rite usurpatis dolores quidem & spasmi penitus quiescebant, attamen quum mensium negotium in ordinem redire renuebat, suaser fui, ut elixirium nostrum viscerale & circa instans menstruum tempus pilulæ nostræ balsamicæ in frequentiore rem ducantur usum.

EPICRISIS.

Ictericum frequens colicæ biliosæ spasmodicæ esse symptoma, pluribus mihi exemplis cognitum est, cuius causam non æque facile in bilis acrimoniam in intestinorum volumine hærentem, quam potius in sanguinem biliosum in intestinorum tenuium nervosis admodum tunicis stagnantem puto reiiciendam. Spasmus inde concitatus tantæ sæpe potentiae est, ut non solum nerveas stomachi membranas, sed & totum ductuum biliosorum systema in consensum rapiendo vehementi strictura afficiat. Qui eiusmodi colicæ succedere solet alvi fluxus, boni ut plurimum ominis est, neque ideo facile sistendus, alioquin motus spastici sursum vergentes malum longe reddunt deterius. Multo magis in tali colica cum ictero iuncta accommodatum purgans insignis est usus. Ita ROLFINCKIUS in dissert. de tartaro contra Mercatum, qui in hoc

casu purgandum esse negat, præcipue commendat ialappam, cuius innocentem usum vel suo ipsius exemplo satis comprobat, dum colica & hinc ictero sæpe correptus pulverem eiusmodi purgantem non sine fructu adhibuisse testatur. Ceterum ex præfata morbi historia intelligere licet, scēminas cholicas, remanente mensium fluxu, corporisque refrigeratione & vita sedentaria accedente, semper fere graviores incurrere dolores & spasmos, ad quorum recidivam præscindendam præcipua medici debet esse intentio, ut muliebres per uterum purgationes pristinae restituat integritati.

OBSERVATIO II.

*icterus ex ob-
structione hepatis.*

Vir quinquaginta annorum, consiliarius intimus Hannoveranus, temperamento præditus sanguineo animoque mobili, lautæ & vinosæ diætæ aduetus, nunquam venæsectio- nem passus, incidit post usum aquarum Schwalbacensium, quas neglecta accuratiori diætâ biberat, in gravem diarrhœ- am cum retro oris fœtore & truculentis intestinorum dolori- bus stipatam. Pessimis hisce symptomatibus sedatis in sce- nam prodibant dolores cardialgici, qui per totum dorsi tra- ctum usque ad scapulam protensi per periodos multam fige- bant crucem, appetitu tamen somnoque integris permanenti- bus. Accedebant dein ictericæ passionis indicia, quæ flavo- eco colore, urina crassa & obscure bruna, linteamina cro- cutis colore tingente, nec non fœcibus albis, abunde se manife- stabant. Tentarunt equidem medici ad tollenda hæc mala plurima remedium genera, sed irritò plane effectu, nihil enim profecerunt decocta aperientia, nihil purgantia, nihil martialia & amaricantia, tantopere alias commendata. Tan- dem ego consultus suasi usum acidularum Pyrmontensium, quæ ad mensuram & ultra quotidie potæ, interposito stoma- chicorum amaricantium & pilularum polychrestarum usu, & causam & morbum symptomatibus sustulerunt felicissi- me. Hoc tamen notabile videtur circa hunc ægrum, quod
sub

sub potu harum aquarum salubrium urina, quæ alias tenuis & limpida mingi solet, croceo imbuta colore secesserit, neque prius evanuerit, quam affectu & flavescente cutis colore penitus sublatis.

EPICRISIS.

Facile, credo, medicinæ peritus perspiciet, huncce affectum firmam habuisse sedem in hepatis eiusque ductuum obstructione & sic ex liberiori bilis per hosce ductus ad duodenum transitu intercepto fuisse prognatum. Dolor acutus cum magna anxietate cardialgica, nec non gravativa lateris pressio vix aliunde suam duxerunt originem, quam a bile, quæ ex stagnatione in ductibus & vesicula fellea acrior reddita perennes, præsertim vesiculæ tunicas transsudavit ipsasque ventriculi & intestinorum membranas valde sensibiles arrodendo ad spasticas concitavit stricturas. Transsudare autem bilem ex cystide fellea posse, testatur anatome, qua non semel sed aliquoties bilem instar guttularum dextræ ventriculi parti, vel colo in hærentem, hasque partes penetranti flavo colore tinctas annotasse memini.

2) causa quoque huius affectus quærenda erit in nimia ductuum biliariorum, maxime cholidochi, a bile copiosius inibi stagnante destensione; etenim quum nervosis hisce partibus propter ramum intercostalem & vagum magna cum officii ventriculi, cum diaphragmate & oesophago intercedit conspiratio, non mirum est, si altera harum partium præternaturam affecta & omnes consentientes reliquæ simili malo affligantur. Oris fetor accessisse videtur, quod forte ob bilis balsamicæ defectum putrilago reliquiis chymi fuit inducta. Sæpe etiam impurius & excrementitia in narium & faucium peristromate hærens lymphæ tetræ eiusmodi odorem exhalat, uti quidem videmus in cachexia & scorbuto affectis.

3) docet hic casus quam optime, non dari potentius, nec efficacius ad inveteratas obstructions, in quibuscunque partibus

tribus debellandas præsidium, ipso aquarum salubrium usu, quæ & copia aquæ, & activo minerali principio instructæ oculos tubulos aperiunt, atque hinc omnibus aliis pervulgatis & in pharmaceutica re natis remediis præferendæ sunt longissime. Sed necesse est, ut conveniens accedat vitæ regimen, quo neglecto, contrarius sæpe effectus sequitur, quod exemplo fontium Schwalbacensium satis evictum arbitror.

OBSERVATIO III.

*Icterus in
gravida a
plethora.*

Generosissima Consiliarii aulici uxor, iuvenula, formosæ admodum faciei teneræque & sanguineæ complexionis, utero primum gravis, incidit octavo gestationis mense icterum, qui excluso dein fœtu per totum puerperii tempus duravit. Non multo post denuo concepit utero, & licet venam bis secandam præbuerit, aliquot tamen ante partum diebus eandem labem incurrit, qua nihil obstante iterum secundo partu incolumem peperit filium. At vero, quum nunc pertinacius quam quidem antea hoc malum inhæreret, maritus a me petiit, ut ipsi succurrerem consilio, ne rursus gravida tam molesto affectu tentaretur. Ego tum in vitæ victusque rationem inquirens deprehendi, generosissimam hanc fœminam vitæ sine labore destituti, diætæ vinosæ & somno nimis indulgere, eiusque loci cerevisiam bibere valde nutrientem, ac plerumque alvum habere obstructam. Vnde causam mali in nimia sanguinis redundantia repositam arbitratus suavis fui, ut loco potus ordinarii aquam potaret vino dilutam, atque uterum gestans tam circa tertium vel quartum mensem, quam circa septimum & nonum sanguinem e vena secta detrahendum curet, alvum vero, si impigra & obstructa esset, passulis rhabarberinis referaret. Quibus probe observatis peperit adhuc diversis temporibus tres liberos ab icteri accessione libera.

EPICRISIS.

*Ictericam hanc passionem a sola plethora, quæ sub tali vi-
vendi*

vendī genere in gravidis valde increfcit, productam fuiſſe, nihil eſt dubii. Nullum enim viſcus a nimia ſanguinis copia plus labis contrahit, præter hepar, in quo, uti ſecundum naturam paullo difficilior & lentior eſt ſanguinis circulatio, ita hæc ſub plethorico ſtatu magis impeditur, & quum tali ratione ſanguis a ſordibus bilioſis minus rite depuretur, ſed propter coagulatam bilem reliqua ad ſanguinis maſſam deferatur, icterus generatur facillime. Interim diſcimus, venæ-ſectionem præſentiſſimum & optimum adverſus icterum a plethora eſſe remedium, quam in noſtro caſu eo magis utilem proſpexi, quod meminerim, ægrotantis matrem, inſigniter plethoricam, ante decennium graviditatis tempore quartana correptam iterata venæſectione, fruſtra datis aliis medicamentis, feliciter fuiſſe ſanatam,

OBSERVATIO IV.

Fœmina ſexaginta annorum, habitus corporis phlegmatici, per integrum fere annum rheumaticos dolores in humero dextro experta fuit, qui, quum duobus abhinc menſibus, reliſta priori ſede, dextrum ſub coſtis ſpuriiſ occupabant hypochondrium, ſequēbatur in hiſ lociſ vehementiſ preſſoriuſ & conſtrictivuſ dolor, per ſex hebdomadeſ tanta vehementia inſeſtans, ut ægre inde nec ſternutare, nec bene reſpirare pottuerit. Urina ſimul ſecedebat craſſa, turbida & ſaturato bruno colore tinſta, facieſ apparebat livida & ſubviridiſ. Non multo poſt vehementiſ ille dolor ſimul & ſemel exſpirabat, e contrario autem ægra interne in affecto latere percipiebat ſenſum exploſionis, a quo oſ ingenti ſuffundebatur amarore, ut fauceſ bile infectaſ omneſque, quoaſ adſumebat ciboſ amaro ſapore exiſtimaret imbutaſ. Sumto itaque ex conſilio medici emetico, tribuſ vomitionibuſ bilem reiiciebat copioſiſſimam, & non multo poſt feces, quæ priuſ albidæ erant, colore flavo ruruſ per alvum ſecedebant. Interim ſemper adhuc conqueritur ægra de oriſ amaritie & ſiccitate, de appetituſ

*icteruſ a me-
taſtaſi ſeri
impuri ad
hepar pro-
gnatuſ.*

tus prostratione & quod urina, quæ colorem brunum iam amisit, mingatur adhuc turbida. Nullum præter vinum assumit liquorem, quod ipsi solum vacare videtur amaro sapore; totum autem corpus marcore indies magis magisque conficitur, pulsus fertur debilis & frequens, & faciei color pallidus permanet atque flavus.

EPICRISIS CVM CONSILIO.

Recte omnino hic affectus, qui nunc in marasum lentamque febrem inclinat, originem sumxisse statuitur ab humeribus, ex humero dextro per metastasin ad dextrum hypochondrii latus ipsumque hepatis viscus delatis. Neque dubitandum, quin humores viscerum, crassi ad has partes delapsi obstructions ductuum hepaticorum effecerint, quibus forte apertis non modo sonus quidam, wie ein Knall im Leibe, obortus, verum etiam, ob copiosam bilis in ventriculum & duodenum effusionem, vomitiones cum continua oris amaritie concitatae fuerunt. Ipsa enim bilis tam firmiter palati, œsophagi & linguæ adhæret tunicis, ut facta commotione, particulae eius acriores nervorum papillis insinuatæ amarum eiusmodi saporem facile inducant. Quum vero acidi liquores, ut vinum, egregia sulphureas, biliosas & acres partes infringendi vi polleant, non mirum est, si nostra ægrota maxime iisdem delectetur. In curatione eo potissimum respiciendum existimavimus, ut nimia bilis acrimonia temperetur alvique beneficium conservetur. Quo fine commendavimus primo temperatius decoctum, quod cum vini & spiritus nitri dulcis portione remixtum pro potu ordinario adhiberi debuit. Dein præscripsimus pulverem, qui rhabarbarum, lapides cancrorum & nitrum continebat. Hæc tria enim ad bilis acrimoniam, in sinu ventriculi & duodeni hærentem temperandam leniterque & sine molestia evacuandam præsentissimæ sunt efficaciae. Discimus præterea ex hac morbi historia, quod etiam per metastasin humor in corporis aliqua parte stagnans ad alia loca, maxime

ximeque viscera dimoveri ipsisque insignem possit noxam affricare. Hinc non ignota nobis sunt exempla, ubi tumor cedematofus medicamento quodam repellente acido, vel etiam per terrorem aut paroxysmum febrilem ad interiora repulsus ventriculi hepatisque regionem occupavit ibique dolores, vomitus, anorexiam, flatulentiam, ardorem & demum veram excitavit icteritiam, quæ tamen omnia disparuere symptomata, si tumor pristinum locum occupavit.

OBSERVATIO IV.

Vir litteratus, consilarii munere fungens, annorum triginta septem, corporis macilentioris, loco vini in prandio spiritum vini tenuemque cerevisiam bibens, post prægressum diuturnum mororem, accedente simul vita sedentaria, in lentam incidebat febrem, cum plenaria adpetitus prostratione & icteritio corporis colore stipatam. Nihil varia hinc inde data proficiebant remedia, ut potius malum inde pertinacius fieri videretur; donec tandem lenius vomitorium, ex tartari emetici grano uno & pulveris Ipecacuannæ granis XV. compositum & bis assumtum integram reddebat valetudinem. Aliquot annos post icterica hac passione longe affligebatur gravius; siquidem nunc salivam exspuebat flavescentem & de sapore omnium, quæ assumebat, amaricante valde conquerebatur. Alvus raro, nisi clysteribus vel suppositoriis admonita, reddebat excrementa, quæ instar argillæ erant compacta, & urina quoque mingebatur bruna, sedimentum deponens crassum atque copiosum. Circa curationem huius mali maxime erat notabile, quod omnia, expertæ alias virtutis remedia, qualia sunt rhabarbarina, pilulæ polychrestæ balsamicæ, antispasmodica & sedativa, essentia & extracta amaricantia, nec non infusa aperitiva, magnam præcordiorum anxietatem, nauseam & vomendi conatum, imo nonnunquam ipsum vomitum concitarent. Vnicum quod ferre poterat medicamentum, erat sal aperitivum, ex sale Carolinarum, nitro purif. solutione ocul. cancr.

(HOFFM. Syst. T. IV, P. 4.)

Bbb

& tar-

icterus gravior cum salivæ flavæ exspuitione.

& tartaro vitriolato confiatum, quod cum sufficiente potu, quem aqua pura fontana cum quarta parte vini & pauxillo succi citri remixta præbebat, parca sed crebriori dosi assumebat. Insuper quoque externe cataplasma ex herba absynthii, scordii, floribus chamomillæ, & semine cymini in vino coctis regioni hepatis applicare, idque refrigeratum crebrius iterare iussi. Et sic binis mensibus elapsis, sponte soluta alvo ingens excrementorum siccorum, cretacei coloris, per quatuor dies secedebat cumulus, unde sensim paullatimque feces albæ reddebantur flavæ, color cutis naturalis cum appetitu redibat & æger, quæ Deigratia erat, pristinam recuperabat sanitatem.

EPICRISIS.

Docet inprimis hic casus, quantum ægrotantium naturæ quoad usum & operationem medicamentorum differre inter se soleant, ita prorsus, ut quæ aliis insigniter conferunt, aliis mirum sæpe noceant. Quod quidem in morbis chronicis, ubi ventriculus est sensibilis magnaue vitiosorum humorum coluvie scatet, frequentius experiri mihi licuit. Cura in hoc ægrotante, quæ salibus & sufficienti congrui potus usu fuit peracta, omnino optimum tulit levamen, quod vicariam quasi opem aquarum mineralium præstitit. Externa vero cataplasmata & fœtus in pertinacibus eiusmodi morbis sanandis nunquam non observavi proficua & sæpe cum præsentanea mali remissione usurpata; siquidem non modo urina inde dilutior facta, sed & fæces alvinæ in flavas mutatæ plenariam convalescentiæ spem pollicebantur, quum contra iisdem sepositis morbus mox pristinam induebat indolem. Scybala demum dura & cretaceæ consistentiæ fuisse deiecta, meo quidem iudicio ab acido lymphæ gastricæ & succi pancreatici, sub bilis defectu valde exsuperante, quo adsumta ex parte fuerunt coagulata, recte venit deducendum.

OBSERVATIO V.

Fœmina quadraginta annos nata, succi sanguinisque plena
gravi

Uterus parvus.

gravi per aliquot tempus mœrore, ob filii unici obitum, affecta in enormem incidit uteri hæmorrhagiam, qua sedata corripiebatur paroyfino febrili, cum frigore artuumque rigore & vehementi vomitione stipato. Iungebatur simul altero die icterus, unde mox color cutis commutabatur in flavum, urinæ secedebant turbidæ & opacæ, stercora alba. Remittebat e- quidem per intervalla hoc malum; quoties tamen vel ob prægressam animi commotionem, vel ob intempestivum acidorum & lacticiniorum usum novi accedebant insultus febriles, protinus icterus cum omnibus revertebatur symptomatibus, donec tandem post multas iterationes sponte terminatus per anni spatium filebat. Tum vero inopinato eadem ludebatur fabula; siquidem præcedente febre cum vomitu & pungitivo in regione dorsali dolore auriginosus color in conspectum denuo prodibat, qui intra biduum quidem evanescebat, sed, quod notabile erat, singulis hebdomatibus circa diem solis, statum veluti tempus servando, recedens per integrum fere annum inhærebat pertinacissime. Hinc ego consultus thermas Carolinas, subiuncto subinde & interposito elixirii balsamici & pilularum balsamicarum usu, sub convenienti regimine bis in anno potandas suasi, tam exoptato cum successu, ut ægra inde feliciter restituta nunc a tetto malo libera degat.

*xysum fe-
brilem exci-
piens.*

EPICRISIS.

Illud maxime omnium in præfato casu debet animadver- ti, quod statis temporibus per annum prope spatium, febrili horrore præcedente, icterus productus & paucorum intervallo dierum terminatus fuerit. Cuius quidem peculiaris effectus non adeo facilis videtur ratio. Nos tamen in genere genesis huius mali ita concipiendam arbitramur. Primo quidem omnium spastica ductuum biliariorum strictura, quæ naturale bilis ad duodenum iter impedit, vel prorsus sufflaminat, recte debet accusari; quæ si diutius durat sæpiusque recurrit, effici omnino solet, ut viscidiores atque terrestres bilis partes ob

Bbb 2.

moram

moram invicem coeuntes primum in molliores, dein in duriores vasa bilifera obsidentes abeant concreciones, quas transfluens in hepate rursus secreta bilis continua partium viscosarum adpositione temporis successu adauger. Et quum hac ratione ipsa quoque bilis acrior evadit, non mirum est, si a sufficienti eiusdem in duodeno stato tempore collecta copia nova spasmi suggeritur materia, qui tanto facilius celeriusque, inverso canalium biliosorum motu, bilem in vasa lymphatica effundunt, quanto maior a subsistente intus tenaci materia vasorum adest angustatio. Ex qua proposita theoria liquido patere arbitror, ad talem spasmodicum crebriusque recurrentem icterum curandum nonnisi presentissimae efficaciae remedia, quae altius penetrando, humores crassos resolvunt, vasorum minimorum obstructions abstergendo expediunt atque totum sanguinis per hepar circuitum restituunt, in usum esse vocanda. Ex omnibus vero vix ullum datur certius, & praestantius, quam thermæ Carolinae, quæ sub convenienti diæta & interposito utilium medicamentorum usu potatæ ob sal, quod vehunt, abstersivum ad infarctus referandos impurasque fordes per alvum & urinam eliminandas longe sunt aptissimæ. Vnde simul in propatulo esse iudico, cur, memorante CELSO lib. III. cap. XXX. ASCLEPIADES aquam salis purgationis causa in ictero curando per biduum bibere iusserit, atque vinum græcum salsum ad ventris solutionem conservandam commendaverit.

OBSERVATIO VI.

*icterus flavus
in nigrum
transmutatus
lethalis.*

Vir quidam quadragenarius, ob inordinatum vitæ genus multosque in Baccho & Venere excessus, iam longo abhinc tempore doloribus arthriticis & cardialgicis odnoxius incidit ab iracunda animi commotione in icterum, pessimis stipatum symptomatibus. Inestabant quippe per intervalla atrocissima circa dextrum ventriculi orificium atque pilorum tormina; iungebatur sudor frigidus, inappetentia, summaque inquietudo,

do, sine celeriori tamen arteriarum pulsatione. Hinc in consilium accersebantur plures iique satis periti medici; neque vero prohibere poterant, quo minus hæc mala per satis longum tempus crebris reciderent accessionibus. Tandem aurigo sensim paullatimque declinabat in icterum nigrum. Ordinabat itaque medicus balneum per aliquot dies continuandum, quod vero quum fortasse adhiberetur calidius, tanta subinde morbus capiebat incrementa, ut æger longe truculentiora ventris tormina cum spasmo vesicæ, per noctem potissimum infestante, magnaue ischuria & continuo desidendi stimulo experiri deberet. Sequebatur hinc indies maior corporis extenuatio & ingens virium languor, qui demum cum extremorum refrigeratione ingravescebat ægrum diuturniori vitæ usura omnino privabat. Corpus ita exanimatum tradebatur mihi sectioni, qua instituta nullam nec in partibus externis, neque internis reperiēbam pinguedinem & admodum parcam sanguinis in venis copiam. Intestina flatibus erant distenta brunique coloris, vesica urinaria naturali longe conspiciebatur crassior & punctis nigricantibus referta. Hepar exploratum ad tactum inveniebatur durum & colore ex flavo viridescēte imbutum, vesicula autem fellea nigra, humore viscido instar picis nigræ repleta, ductus cysticus prorsus angustatus. Denique duodenum cum dextro ventriculi orificio & intestino colo obscure flavo colore tinēta & exteriorē parte corrosa videbantur.

EPICRISIS.

1) Icterus flavus, nisi provida excipiat medicatio, in corporibus cacochymicis, ubi eximia succorum est depravatio, perfacile in atrophiam transmigrare icterumque nigrum, ut plurimum lethalem, compluribus prohi! dolor exemplis evictum habeo. Progressu enim temporis, nisi bonus & laudabilis, sed crudus potius & acidus ad sanguinem transferatur succus chylosus, ex bile flava fit nigra & corrosiva, a qua

Bbb 3

non

non modo coloris flavi in lividum mutatio, verum etiam acutissimi ventris dolores cum spasmo vesicæ admodum dolorifico iuncti debent derivari. Nihil autem profecto ad exacerbendam eiusmodi humorum acrimoniam est potentius, præter validius calidum, vel oretenus adiutum vel exterius adplicatum. Hinc ego a balneis fervidius iusto adhibitis in icteritia nigra, præter effrenem ac lethalem gingivarum hæmorrhagiam, cuius supra mentionem fecimus, enormem quoque diarrhœam & in scemina mictionem cruentam vidi productam.

2) Cystis fellea humore tenaci facta clare subindicat, quanta particularum in sanguine sulphurearum atque biliosarum a naturali crasi fuerit deflexio, quam veteres, licet observationibus minus suffulti non inepte atram, & multorum rebellium morborum causam, dicere consueverunt. Nec dubitare licet, quin a bilis, in fellea cystide firmiter inclusæ, acriori & subtiliori parte, per poros transsudante & vicinas partes arrodente truculenta ista circa scrobiculum cordis partem speciatim fuerint concitata. De quo conferri possunt STALPARTVS *van der WIEL* Cent. I. obs. 47. TVLPIVS *obs. lib. 2. cap. 27.* & M. N. C. dec. I. ann. III. obs. 100.

OBSERVATIO VII.

icterus chronicus sæpe recidivans.

Per litteras ante annum opem meam requisivit vir quidam Serenissimo Principi a consiliis, cuius uxor aurigine sæpius recurrente diu afflicta nullis hætenus remediis ad pristinam reduci sanitatem potuit, Ipsa autem quadraginta & duos annos nata, staturæ mediocris corporisque multo sanguine turgidi, vitæ sedentariæ & victui crassiori dedita illibatam semper præ se tulit valetudinem. Verum, elapso abhinc decennio, quum sub ipso mensium fluxu prægelida hieme aliquot milliarius iter conficiens corpus nimium refrigerasset, menstrua per uterum purgatio, quæ a primo eruptionis tempore semper recte se habuit, mirum quantum cœpit immutari, atque

que, mox parcius, mox copiosior, mox per plures, mox per pauciores secessit dies, nullumque servando ordinem modo anticipavit, modo postposuit. Quare varia suborta fuerunt pathemata, quibus ante biennium accessit ipsa ictERICA passio, quæ convenienti quidem remediorum ope remisit, sed post anni dimidium, denuo invasit & abhinc singulis fere mensibus circa consuetum menstruum tempus inopinato rediit, absque ullis sui adventus indiciis. Novissimam vero accessionem hæc præcefferunt signa. Sensit ægra vehementes in dorso & inter scapulas dolores cum præcordiorum anxietate & alvi obstructione, in quam etiam extra paroxysmum valde proclivis erat. Exceperunt vomitus, & tum flavus in universo corpore prodiiit color. Ego igitur ut satisfacerem mariti precibus, ad hocce malum præcavendum hac usus sum medendi methodo. Primo omnium, ratione diætæ commendavi sufficientem corporis exercitationem & ut ægra, a cibis fumo induratis atque salitis abstinendo, iuscula cum radicē graminis; cichorei, asparagi &c. cocta; pro potu vero ordinario decoctum radicis chinæ & sarsaparillæ sedulo adsumeret. Dein ex medicamentis ad alvum apertam servandam suasi passulas rhabarbarinas, interposito salis nostri aperitivi ad drachmam unam usu, alternis diebus capiendas. Tum inter epulas elixir nostrum viscerale balsamicum & circa tempus, quo paroxysmus invadere consuevit, elixir quoddam antispasmodicum, quod liquorem anodynum mineralem, essentiam croci, castorei & succini habebat, ter in die capiendum obtuli. Denique, ubi dolores urgerent cum spasmis & flatibus, clyisma emolliens & carminativum ano iniiciendum & circa instantem mensium periodum pilulas nostras balsamicas alternis diebus sumendas curavi. Quibus benedicente Numine effectum est, ut malum primo rarius accederet, & postea a cura vernali cum fonte Selterano recte instituta penitus cessaret.

EPICRISIS.

Varia sunt, quæ ex hoc casu annotari merentur momenta, quorum potissima recensetimus;

1) Egre-

1) Egregie docemur, fœminas sub menstrua purgatione, a frigoris vehementia cohibita perfacile, nisi mox accommodata succurratur medicina, in statum valetudinarium conici posse, ex quo difficulter admodum emergunt.

2) Intelligimus, ab irregulari mensium successu, concurrente simul ex diætæ vitio plethora, generari spasmos, qui naturalem bilis ad intestina cursum sufflaminando, ictum sæpè numero producant, & quum circa mensium tempus in eiusmodi subiectis semper solent esse vehementiores, non mirandum arbitror, cur tum temporis novæ mali factæ fuerint accessiones.

3) Confirmamur, morbos eiusmodi chronicos remedium tam diætericorum quam pharmaceuticorum usu omnino vinci posse & superari, sed ut convenienti dosi, tempore & ordine adhibeantur necesse est.

OBSERVATIO VIII.

*Icterus febrili
biliosus iun-
ctus.*

Puer duodecim annorum, a largiori uvarum acidarum usu febre corripiebatur biliosa, cui adiungebatur ictus, cum tumore circa hepatis regionem sub duro & ingenti præcordiorum anxietate ac inquietudine stipatus. Urina simul reddebatur atramento similis & feces alvinæ per integros tres dies secedebant nigrescentes. Hinc ego vocatus dedi pulveres absorbentes leniterque nitrosos, cum rhabbaro mixtos, quos parva sed iterata dosi offerre iussi. Pro potu commendavi lac ebutyratum, & exterius dextro hypochondrii lateri appendendum suasi cataplasma supra descriptum, quorum remedium usu egregie demum convaluit.

EPICRISIS.

Quæ recensuimus mala iure meritoque a perversa uvarum comestione sunt deducenda. Nihil enim infantibus maiores creare molestias potest, quam fructus immaturi & acidi, in copia adsumti, eo quod non modo alvum adstrictiorem bi-

lemque corrosivam reddunt, verum etiam chylum & lympham coagulando, visceribus sanguineis obstructiones inferunt, quæ, si in hepate contingunt, prona ad icterum via patet. Et hinc est, quod etiam ob pomorum acidorum usum icterum observaverit RHODIVS *Cent. III. obs. XIX.*

2) Ego quoque non raro icterum a vermibus vidi subnatum, concurrente simul febre vaga. Tum vero infusum rhabbari cum passulis, interposito pulvere salino, ex tartaro viriolato, nitro & cornu cervi usto egregiam commodat operam. Quodsi vero

3) Icterus, sicut in nostro casu, feбри iungitur & pulsuum adest celeritas cum siti orisque ardore, lac ebutyratum, præsertim mense Maii, præsentissimæ est efficacix, quod iam olim Simon PAVLLI in botan. quadrupart. pag. 30. in tali casu summo opere commendavit.

Plura de ictero exempla reperire licet in Respons. ac Consult. medicin. Tom. II. Sect. III. Casu XVII. XIX. LVII. & CXIX. Speciatim vero de doloribus & spasmodis a calculo felleo ortis vid. Med. System. Tom. IV. P. II. Sect. II. Cap. III.

CAPUT XIII.

DE

CACHEXIA ET CHLOROSI.

THESES PATHOLOGICÆ.

§. I.

DE cachexia acturi in limine statim huius disquisitionis monendum esse ducimus, quod sub hac voce pravum & subtridum corporis habitum, cum scædo cutis colore (HOFFM. SYST. T. IV. P. 4.)

Cachexie definitio.

Ccc

lore

lore iunctum intelligamus, qui a vitiosi feri abundantia viscerumque tono deiecto oriundus singulas corporis functiones perturbat & labefactat insigniter.

§. II.

Signa essentialia.

Veræ & essentielles morbi cachectici notæ hæ sunt potissimæ: color cutis pallidus cum virore albicans & flavescens, corpus, paullo plenius & tumidius, tactu frigidum & molle adparens, neque minus infirmum & grave cum vacillatione crurum & anhelitu, præsertim sub adscensu scalarum difficili, pedum intumescencia ac inflatio, mentis torpor, animus deses, somnus gravis, palpebrarum intumescencia, pulsus tardus & mollis, urina alba & turbida.

§. III.

Historia morbi a Cæl. Aureliano tradita.

Equidem cachexiæ nomen HIPPOCRATI ignotum fuisse videtur, eiusdem tamen non adeo obscura mentio & expressio sub morbis lienis lib. de intern. affection. paragrapho 34. & 35. legitur. Omnium optime vero a CÆLIO AVRELIANO & ARETÆO specialibus & propriis signis hæc morbi species, cum subiunctis causis, delineatur. Quare pretium erit operæ, quæ de iis prodiderunt, huc adponere. Primo CÆLIUS AVRELIANVS. lib. III. Cap. VI. hæc profert: Cachexia, sive malus corporis habitus nascitur intemperantia ægritantis, vel curatione mala medicantis, aut post ægritudinem tardæ resumptionis causa, item ex purgantibus sæpissime datis, vel ex saxea duritie hepatis, aut lienis, vel ex fluxu hæmorrhoidum longissimi temporis, item ex febribus longo tempore corpus afficientibus, aut materiæ purulentæ collectionibus, aut vomitu post vespertinos cibos, & his similibus. Est autem ipsa quosque passio sæpissime hydropis antecedens causa aut macularum in superficie corporis, sequitur cachecticos pallor subalbidus, aliquando etiam plumbeus color, debilitate tardus ac piger corporis motus cum inflatione inani, aliquibus etiam ventris fluor cum febriculo in plurimis latente, quæ circa vespertim magis augetur, pulsus cre.

creber acensus, cibi fastidium & vini maior appetentia, urina fellea & extensio venarum.

S. IV.

Dein ARETÆVS lib. I. Cap. XVI. hunc morbum ita describit: Cachecticos sequitur corporis gravitas, pallor subinde repetens, venter flatibus refertus, oculi concavi, somni graves, torporem afferentes, stantibus pedes intumescunt. In ventre ac in omni corpore caloris imbecillitas est, ad omne opus abiectus & prostratus animus, sudor pruriginosus, tarde spiritum ducunt, arteriarum motus languidi, debiles ac frequentes sunt. Extrahitur morbus in multum tempus, intestinorum difficultas adest continua. Alimenti elaboratio ad coctionem pertinens debilis admodum atque invalida est. Labis huius causæ sunt: hæmorrhoidum suppressio & consuetorum vomituum retentio & ab exercitationibus quies, & ab ingentibus laboribus otium.

S. V.

Quem in genere cachexiam dicunt morbum, is in virginibus, quæ nondum menses expertæ sunt, aut si ipsi inordinati & parciore sunt, chlorosis denominatur, itemque morbus virgineus & febris alba, de qua maxime agit HIPPOCRATES lib. de virginum morbis, nihilque aliud, quam cachexiæ species est, iisdem, quibus cachexia, signis sese prodens. Facies enim est pallida, interdum subflava, labiorum insolitus pallor, oculorum subsistentia, palpebrarum livor, ingens membrorum lassitudo, animi torpor, pedum frigus, gravitas & ad movendum inertia, adperitus delectio, cum nausea & vomitu, somnus turbulentus, pulsus languidior, urina citra colorem mingitur valde aquea in progressu turbida. Accedunt frequentissime, præsertim sub scalarum adscensu, respirandi difficultas, cordis tremor & palpitatio, intumescencia & inflatio pedum. Sæpius quoque iunguntur pathemata cardialgica cum intercurrentibus capitis doloribus & animi deliquiis.

Cachexia in virginibus dicitur chlorosis.

S. VI.

Quod causam nostri morbi eiusque accidentium proxima.

mam attinet, hæc ipsa quidem consistere videtur in nimia sanguinis impuri & humorum viscidorum ac minus spirituosorum abundantia, ob naturalem tonum, vigorem & robur partium solidarum, maximeque viscerum chylicationi, sanguificationi & depurationi interservientium valde labefactatum in corpore collecta. Etenim ob partium fibrosarum & vasculosarum atoniam lentior & tardior fit sanguinis circuitus, & hinc secretionum æque ac excretionum negotium saluberrimum imminuitur, unde sordes excrementitiæ, viscidæ, biliosæ, falsæ & serosæ, quæ in hepatis & renum colatorio fecerui & foras eici debent, maxima ex parte retentæ impurum plane ac intemperatum reddunt sanguinis serum & succum nutritium. Temporis successu fibræ motrices illius subcutanei cribri æque suo naturali privantur robore, quare hæ sordes minus rite & feliciter per cutis colatorium colari possunt ac reici, unde in corpore reticulari, cuticulam & cutim intercedente, a tincto sero pallidus, subviridis & flavescent color cum aliquali corporis intumescencia suboritur, ipsaque nutritio penitus depravatur. Et quoniam sub tam depravato sanguinis & humorum statu subtilissimum illud ac tenuissimum cerebrum spirituum animalium nomine veniens fibris solidis vigorem & vim elasticam conciliat & functionibus quoque animalibus præest, non amplius a sanguine & lymphæ probe temperata & pura, sed multis aquosis, viscidis & vappidis contaminata sordibus nutritur ac sustentatur, consequens omnino est, ut illud ipsum insignem contrahat labem eiusque vis ac energia tam in animalium quam vitalium actionum negotio mirum quantum labascatur & imminuatur. Vnde non mirum videri debet, si ingens corporis gravitas & languor, appetitus prostratio, ad somnum & soporem proclivitas, animi tristitia sensuumque torpor simul iuncta infestant.

§ VII.

Ad tantam vero sanguinis & humorum dyscrasiam & quæ abhinc

causæ medi-

abhinc proxime emergit cachexiam, maxime omnium viam pandit habitus corporis a natura valde laxus & spongiosus, qui in fibrarum morriculum mollitie, vasorum exilitate & copia tendinumque tenuitate consistit. Quare etiam sequiorem sexum præ virili omnesque eos, qui sanguineæ & phlegmaticæ sunt complexionis, præ aliis nostro morbo valde observamus obnoxios. Nam eiusmodi corporis status & habitus ad sanguinem & serum in maiori copia generandum admodum est idoneus, & quia sanguis in hisce subiectis circulator tardius, evadit spissior, lentior & ad exiguos excretoriorum, maximeque hepatis canaliculos obstruendos magis aptus.

atque sunt habitus corporis spongiosus.

§. VIII.

Otiosum quoque vitæ genus & plenaria a laboribus consuetisque exercitationibus quies & remissio, non modo experientia, sed etiam ARETÆO *loc. cit.* teste, recte causis adnumeratur procatactis, eo quod ad humorum copiam, impuritatem, tardiores circulum, stagnationem viscerumque tam sanguificationi quam depurationi dicatorem obstructions per multum confert. Quæ quidem mala eo magis incidunt si maior ciborum, præsertim infantium, viscidorum, belariorum, acidorum & qui difficilius dissolvuntur, est adpetentia, quam natura debilis & viribus exhausta ferre, digerere & in utilem probeque temperatum succum chylosum potest convertere, unde ingens cruditarum acidarum aequæ ac viscidarum est proventus, quæ dein primum impuritatis in massa humorum fundamentum existunt. Valet enim omnino commune illud proverbium: vitium primæ concoctionis, quæ fit in primis viis, non facile corrigitur in secunda, quæ in visceribus sanguificationi & depurationi inservientibus peragitur, multo minus in tertia, quæ actu nutritionis absolvitur.

Vita sedentaria & intemperantia in victu.

§. IX.

Potus quoque, circa quem varii committuntur errores, Ccc 3 in committuntur 1. in varie

Potus.

varie ad nostrum affectum tam in sexu sequiori quam nobiliori disponit. Fœminæ enim ut plurimum parum adsumunt potulentorum, ita ut sæpius vix semel intra unius diei dimensum bibant, per quotidianas autem, quæ in corpore fiunt, excretiones multum a massa sanguinis & humorum decedit fluidi, quod nisi restituitur, necessario humores evadunt spissiores & ad liberiores per minima vascula circuitum minus apti, ad infarctus contra & oppilationes, quæ nostri mali causa existunt, magis idonei. Nostro iam tempore largior potus Cofsee nimis concentrati usus in sexu sequiori præcipua existit causa chloroseos, præsertim quando fœminæ, viræ nimis otiosæ deditæ, & quæ astrictioris sunt alvi, ipsum cum multo saccharo quotidie bibunt. Tali enim ratione spissior iam existens, sanguis multis sulphureis, adustis & oleosis imbuitur particulis, quarum nisi sufficiens cum ipsa bile per hepatis ductus excretorios fit separatio, & qualitas & color lymphæ immutetur, necesse est. Neque ex alio fonte derivanda videtur ratio, quod purpuræ scorbuticæ hac hominum ætate sint familiarissimæ. In sexu vero nobiliori peccatur quam maxime nimia potus spirituosus, vinosus & consistentioris cerevisiæ abundantia, utpote quæ non satis liquidos & tenues humores reddunt vitales, sed potius, eorum coagulum inducendo, ad nostrum morbum permultum conferunt momenti.

§. X.

Aeris intemperies.

Neque minorem in nostro malo ingenerando obtinet potentiam prava aeris, maximeque frigida & humida intemperies, dum externam corporis superficiem aut constringendo aut relaxando salutare transpirationis negotium prohibet, adeoque ad humorum impuritatem coacervandam plurimum valet. Hinc etiam observamus, sub atmosphæra nebulosa & turbida diutius persistente, & ventis simul ex occidente flantibus, itemque tempore vernali & autumnali, aut si quis in locis valde humidis, paludosis humilioribusque conclavibus commoretur, vel dormiat, frequentem morbi cachectici esse proventum.

§. XI.

§. XI.

Aditum quoque ad nostri affectus genesin animi faciunt pathemata, quarum ea est vis atque potentia, ut proxime in partes nervosas, maxime omnium vero in ventriculum & univsum intestinorum canalem mere nervosum & membranaceum agendo, motum harum partium peristalticum functionemque naturalem valde imminuant & labefactent. Nocent vero quam maxime & ad invehendam cachexiam & chlorosin admodum disponunt gravis terror, diuturnus mœror & superpressa iracundia, eo quod excretiones sanguinis críticas per menses ac hæmorrhoides vel nimis augment, vel retardant & cohibent.

Animi pathemata.

§. XII.

Enim vero, & certa ac frequens observatio, & probatissimorum Medicorum auctoritas confirmat, quod nimis imminutæ alias salutare & criticæ sanguinis superflui per uterum & anum expurgationes non modo cachexiæ in sceminis chloroseos, verum etiam aliarum gravissimarum & pene incurabilium passionum præcipuæ causæ existant. Nam quandoque sanguis consuetum exitum per ordinarias has vias, vel ob spasmos, vel ob nimium crassorum humorum infartum non habet, stagnat, vitiatur, corrumpitur & ad vasa regurgitat maiora & viscera, quorum tonum, ac functionem vitando varia & gravia pathemata in remotis etiam partibus sæpius excitat. Morbus ille virgineus, qui indigitatur & circa pubertatis tempus virgines viro iam maturas frequenter infestat, unice ab impedita hac expurgatione sua mutuatur incubula. Id quod perpulchre explicat Joannes LANGIUS in Epist. medicin. lib. I. ep. XXI. his verbis: *Id temporis natura duce sanguis menstruus ad matricis loculos & venas ab hepate defluit, qui quum ob illarum angusta oscula, quæ nondum patuerunt, viscosis quoque & crudis humoribus obstructa & demique ob sanguinis crassitiam erumpere non possit, tum rursus per venæ ca-*

Sanguinis excretiones imminutæ.

va maiorisque arteriæ propagines ad cor, hepar, diaphragma & præcordiorum venas regurgitat, capiti quoque bona pars impertitur & circa viscera accidentia gravia parit, dyspnoeam, remulum cordis palnum, hypochondriorum inflationem, stomachi fastidium, cardialgiam. Sed eadem mala non tantum virgines & iuenculas, sed & coniugatas, quin imo seniores eo corripunt tempore, quo fluxus mensium secundum naturæ ordinem solet cessare, vel ubi ille ex quacunque alia causa fuerit sufflammat. Nec dissimili ratione in sexu nobiliori consuetus hæmorrhoidalis fluxus suppressus, qui robur ac tonum partium deliciendo, vasa pravorum succorum copia implet, ad affectum cachecticum concurrit.

§. XIII.

Sanguinis ex-
cretiones ni-
miæ.

Verum enim vero, nihil quoque frequentius evenit, quam ut post enormes & fere incompefcibiles, sive per uterum sive per venas sedis hæmorrhagias, nec non per graves vulnerationes, chronici & rigidi sic dicti valdeque pertinaces morbi, quales sunt cachexia, leucophlegmatia, anasarca, œdemata pedum, vel etiam atrophia, cum summo virium languore, enascantur. Sicut enim omnes partium functiones, ubi secundum naturæ ordinem fieri debent, a convenienti sanguinis probe temperati copia eiusque libero per omnes canales progressu & circulo sustentantur, & inde robur ac vigorem suum accipiunt, ita necesse est, ut exhausto pene vitali eiusmodi fluido, ingens partium & viscerum fiat imbecillitas, & ingens functionum præstandarum læsio ac imminutio. Maxime omnium vero ventriculus cum adnexo intestinorum canali suos patitur males, quippe cuius atonia & imbecillitas imminutam quoque concoctionem & ob corrupta alimenta multas parit cruditates, quæ in venas & habitum corporis transeuntes non modo vitiosam efficiunt nutritionem, sed & ipsa viscera sanguificationi humorumque depurationi dicata, ut sunt hepar, lien, renes, &c. insigniter lædunt, & quo minus munere suo rite fungi possint, prohibent. Accedit & illud, quod deficiente iusta sanguinis

guinis & humorum copia minima & capillaria vasa, maximeque ea, quæ tum secretioni utilium, tum excretioni inutilium succorum inserviunt, non aperta maneant, concidant & angustentur, adeoque longe magis suo defraudentur munere, unde ingens impuritatum origo.

§. XIV.

Nec aliam subesse puto rationem, quam nimiam boni & *Morbi præ-* laudabilis sanguinis iacturam, quod ii potissimum, qui a longis *gressi & per-* morbis, maximeque a febribus & dysenteria nondum *versæ cura-* us convaluerunt, sed adhuc imbecilles plus ciborum *ationes.* ingerunt, quam languida ventriculi actio digerere potest & in bonum succum transmutare, cachexiæ admodum sunt exposti. Quod mali, experientia teste & antiquissimis medicorum consentientibus, & illis frequentius evenit, qui per pravas & imprudentes morborum curationes, quales cum fortioribus purgantibus, vel etiam adstringentibus ad nimias hæmorrhagias, & paroxysmos febrium suppressos instituere solent, nimis sunt debilitati. Etenim, pessimæ omnino indolis ista sunt medicamina, quæ vires, in quibus omnis naturæ energia residet, nimium exhauriunt. Et talem censum iure prope suo subeunt drastringentia & quæ minimos tum inutilibus excernendis tum humoribus depurandis dicatos canales constringunt & obstipant remedia, quibus imperiti medici non modo nostrum affectum, sed & alios plures eosque lethales morbos accersunt sæpissime.

§. XV.

Quoniam nostrum affectum cum aliis morbis multum *Differentia* intercedit affinitatis, operæ erit pretium, ut enodemus, in quantum illis accedat, in quantum discrepet. Primo itaque sciendum *cachexiæ ab aliis morbis,* est, cachexiam a chlorosi & fluore albo quoad essentialem morbi indolem minus differre, sed tantum quoad sexum & subiectum, sive sedem causæ, quæ in nobiliori sexu in ventriculo & hepate, in sequiori vero in his & utero simul quærenda est, ali-
(HOFFM. SYST. T. IV. P. 4.) Ddd
qua

qua ex parte discrepare. Neque minorem cachexia cum cacochymia alit convenientiam, siquidem hæc æque ac illa ingentem impurorum humorum in vasis supponit præsentiam, tantum quod magis ab intemperantia & primæ digestionis vitio, quam a prava reliquorum viscerum naturalium constitutione enascatur, unde ex maiori cacochymia gradu, qui in nutritione depravata consistit, ad cachexiam demum fit transitus. Deinceps & illud probe observandum est, quod non omnis scædus & pallidus faciei aspectus pro essentiali cachexia caractere haberi debeat, utpote qui ab omni graviore morbo sæpissime remanet, & vel ex collecta vitiosorum humorum in primis viis colluvie, vel ab iracundiæ affectu suppresso, vel a spasmo ventriculi oritur. sed convenientibus remediis facile cedit. Multum quoque cognationis cachexia habet cum ictero. In utroque enim affectu nutritio est depravata, faciei & cutis color luridus, virium languor, mentis torpor, viscerumque & ventriculi magna atonia & læsio, nihilo tamen minus in eo ponenda erit differentia, quod in ictero a sola bile ex bilinguis ductibus, vel obstructis, vel spasmodice contractis, per vasa lymphatica ad sanguinis massam regurgitante hæc mala originem suam aut, quam contra in cachexia ventriculus, lien, hepatisque simul graviter afficiantur, adeoque hæc gravior & rebellior sit, ita prorsus, ut, nisi curetur, in icterum nigrum transeat. Differt quoque affectus noster ab anasarca & leucophlegmatia, utpote in his maior partium interiorum observatur inflatio atque durities & post impressionem digitorum foveæ relinquuntur, quod in cachexia, nisi iam proxime ad horum affectuum gradum accesserit, minus contingit. Neque dein negligenda est, quæ cachexiam & atrophiam intercedit differentia. Equidem in utroque morbo magna partium fluidarum peccat impuritas, viscerum atonia & nutritionis vitium, ast in atrophia corpus extenuatum indies magis magisque contabescit, & nulla prorsus adest nutritio, quæ tamquam in nostro affectu vitiosa est & copiosior, unde corpus plenum.

rumque ampliorem habet molem. Denique etiam discrepat cachexia a scorbuto. Nam in omni quidem scorbuto est cachexia & vix reparabilis humorum dyscrasia, ex variis doloribus, exulcerationibus cutisque descædationibus conspicua, quæ vero in cachexia nondum ad tantum pervenit gradum. Quod si vero hæc iunguntur accidentia, dici solet cachexia scorbutica.

§. XVI.

Quoad prognosin nostri mali id tenendum esse arbitror, quod cachectici pro varietate ætatis, temperamenti & vitæ generis multum omnino inter se discrepent, & pro maiori vel minori humorum viscerumque labe faciliorem vel difficiliorem recipiant sanationem. Ita, si ætatem respicimus, senes præ iuvenibus, eo quod ipsa senectus cachexiæ species est, nostro affectu longe gravius afficiuntur, imo non raro exinde in atrophiam & marasimum incidunt. Dein, quæ subito nascitur cachexia, uti fere ob intemperantiam pravamque ciborum digestionem post longos morbos evenit, facilius tollitur, quam quæ ex viscerum vitio hepatisque vel lienis scirrholâ obstructione paulatim succrescit. Hinc etiam ubi viridescens & in nigrum pergens color apparet, qui plerumque latentis viscerum læsionis, ob corruptæ bilis ad mixtionem, indicium præbet, maius periculum subest, quam ubi pallidus tantum color, qui solam phlegmatis abundantiam subindicat, cutim occupaverit. Præter hæc sciendum: quo diutius malum inhæsit, quo maior iungitur spirandi difficultas, hyochondriorum tensio atque durities, & quo magis vires labascunt, ut syncope quoque intercurrat, eo plus reformidandum esse periculi. Neque facilem curationem admittit, ubi ex hæmorrhoidum fluxu vel prægresso, vel sæpius recurrente malum fuerit subortum. Nullus insuper datur morbus, qui tam facile in hydropem tam anasarcam quam ascitem, in atrophiam & ipsam quoque hecticam inclinat, quam ipsa cachexia, præsertim nisi mox ab initio convenientibus succurratur remediis. Chlorosis denique, si modo non negligitur, non

Prognosis.

adeo periculosa est, neque ad longum tempus durat, sed vel matura mensium restitutione solvitur, vel in iuenculis virgibus solo coniugio feliciter curatur. Mulieres vero, quæ diutius chlorosi laborarunt, aut steriles fiunt, aut morbosam ac debilem edunt prolem.

CURATIO.

§. I.

*Indicationes
curatorie.*

EXpositis itaque & pervestigatis nostri affectus causis, ordinis postulat ratio, ut iisdem submovendis aptam & accommodatam inveniamus medendi methodum, quæ, nostra quidem sententia, sequentibus absolvitur indicationibus. Primo quidem eo respiciendum ducimus, ut sanguis & humores crudi, spissi & impuri corrigantur & per congrua emunctoria e corpore eiiciantur, horum vero loco subtilis chyli, sanguinis & humorum promoveatur generatio. Dein, ut referatis viscerum minimorumque vasorum oppilationibus liber & æqualis sanguinis per omnes corporis tam externas quam internas partes restituatur circuitus, & denique ut nimis deiectus ventriculi & intestinorum viscerumque tonus roboretur.

§. II.

*Quæ humorum
correctioni & evacuationi
in-
serviant.*

Primum itaque, antequam ad humorum pravorum respiciatur correctionem, opera medico danda est, ut fontem præcludat, ex quo eiusmodi humoribus maius accedit incrementum. Fontem hunc constituit ventriculus cum adnexo intestinorum canale, ex quo cruditates prodeunt viscidæ, mucidæ, acidæ, quæ per incidentia digestiva corrigi & ad mobilitatem debent præparari, quo eo commodius possint eliminari. Huic scopo quam maxime commoda sunt salia sic dicta neutra, cuius generis sunt, tartarus vitriolatus, arcanum duplicatum, solutio oculorum cancri cum succo citri, terra foliata tartari, sal polychrestum, sal Carolinarum, Egranarum, tartarus tartari.

tarifatus, ſal abſynthii, quæ cum ſufficienti aquæ vehiculo ſoluta oportet exhibere. Hæc quippe ſi repetita, vel maiori præbentur doſi, præter effectum incidentem & reſolventem, alvum quoque movent & ſordes efficaciter educunt. Quod ſi vero non ſuffecerint, poſt eiſmodi præparationem evacuationia ſubiungenda veniunt, quæ ex myrrha, gummi ammoniaco, extracto rhabarbari, abſynthii, panchymagogi Crollii, cinnabari, ſuccino & ſale ſuccini, ſumtis ad drachmam dimidiam æqualibus partibus parantur. Ex ſcrupulo uno poſſunt formari pilulæ viginti, totidemque adſumi. Spectant huc etiam præ omnibus aliis noſtræ pilulæ baſamicæ, quæ tonum & robur ventriculi labefactum ſimul egregie reſtituunt & confortant, vel etiam in forma liquida inſuſum vinoſum apparatus poteſt ex radice pimpinelæ, armoracæ, cichorei, rhabarbaro, agarico, corticibus aurantium recentibus, ſummitatibus centaurei minoris, cremore tartari & paſſulis minoribus, quod quotidie in aurora per dies decem ſufficienti quantitate erit hauriendum. Neque minorem ſpondet efficaciam aqua Sedlicenſis ad libram dimidiam cum ſyrupo ſorum perſicorum, vel cichorei cum rhabarbaro, aut roſarum ſolutivo ad unciam unam alternis diebus per vices potata. Si vero alvi nimia eſt ſtrictura, conſultius eſt, per leniter evacuantem portionem mannatam, quam mannæ electæ uncie duæ, cremoris tartari drachma una, rhabarbari & nitri puriſ. drachma dimidia, in aquæ fontanæ unciiſ octo ſoluta conſtituunt, ſordes educere.

§. III.

Expurgatis ſic probe primis viis, operam navare oportet medicum, ut totam humorum maſſam puriorem & fluidiorem reddat, atque inſarctos emunctoriorum canaliculos aperiat, quo eo melior ſanguinis & ſeri fiat depuratio. Cui ſcopo obtinendo inſerviunt decocta, ex radice ſarſaparill. chinæ, ſcorzonæræ, cichorei, raſura ligni ſaſſafras & cinnamomo parata, quæ dilutiora potui ordinario poſſunt dari, concentrata vero mane in lecto ad perſpirationem liberioreſt promo-

Ddd 3,

ven-

*Obſtructiones
quomodo re-
ſeranda.*

vendam adsumi. Iuvabit quoque interdum mane in lecto sudorem expectare, qui elicitur, si essentia succini & pimpinell. cum tinctura antimon. & liquore cornu cervi æquali pondere sumpta ad quadraginta guttas ex decocto calido propinatur. Nec incongruum erit, pro re nata ad diuresin ciendam tincturæ tartari drachmam unam cum decocto interponere.

§. IV.

Ventriculi
habenda est
ratio.

Maxime omnium vero ventriculi habenda est ratio, cuius tono roborando aptissima sunt elixiria sic dicta stomachica, quæ inter eminent, elixir Michaelis stomachale in B. Parentis mei thesauro pharmaceutico descriptum, nostrum balsamicum in notis ad Poterium propositum, sal volatile oleosum cum tinctura tartari remixtum, elixir stomachale ex essent. gentian. rubr. & corticum aurant. recentium, nec non elixir balsamicum ex extracto centaur. min. cardui bened. absynth. gentian. myrrha, succino, croco, corticibus aurantiorum recent. sine menstruo spirituosum cum tenui salis tartari lixivio paratum. Quæ medicamenta, maxime si inter epulas, vel statim a cibis sumtis offeruntur, non modo ad alimentorum digestionem blandamque chyli spirituscentiam conciliandam, verum etiam ad naturalem & balsamicam humorum temperiem restituendam viscerumque tonum roborandum, magnæ miræque sunt efficacæ, sed ut paullo diuturnior usus accedat, necesse est.

§. V.

Aquarum mi-
neralium
usus.

Quod si hisce remediis morbus rebellis cedere nolit, ad aquas minerales, quarum eximius in cachexia tam virili quam feminina usus est, deveniendum erit. Omnibus tamen hoc sine longe præferendas esse puto acidulas Pyrmontanas, quibus ego non semel sed sæpius chlorosin, ex mensium obstructione enatam, in corporibus etiam ad aspectu tenerioribus curatam novi. Eiusdem cum hisce virtutis sunt fontes Spadani, utpote ambo subtilissimo martiali elemento imbuti non modo spissos humores fluxiles & mobiles reddunt, atque obstructos emun-

emuntorium meatus referant, sed & tonum ac robur viscerum augendo, sanguinis per universum corpus circuitum egregie promovent.

§. VI.

Præter iam recensitas aquas medicatas, martiali principio turgidas, alia quoque medicamenta martialia cum salinis & balsamicis maritata commodeque exhibita non inepte pro specificis & efficacissimis ad cachexiam & chlorosin sanandam habentur remediis. Vtut vero variae prostant martis compositiones chymicæ æque ac pharmaceuticæ, nulla tamen magis se mihi commendare videtur, quam crocus eius subtilissimus, qui non ex chalybis, sed solius ferri, quod copiosius phlogiston recondit, cruda limatura, aqua pluviali conspersa & calori solaris exposita conficitur. Præstat tamen hoc medicamentum cum aliis accommodatis remediis permiscere. Hinc ego radicem pimpinellæ, ari, cinnamomum acutum, sal tartari & saccharum, quæ insignem in humoribus incidendis præstant effectum, adicere solitus sum, tam feliei eventu, ut inde virgines, quæ chlorosi cum enormi capitis dolore aliisque symptomatibus stipata diu laborarunt, feliciter restitutas viderim. In forma liquida tincturæ martis pomata, cydoniata & cum succo citri parata, præsertim vero Zwöfferiana reliquis omnibus palmam præripiunt. Egregie tamen horum medicaminum intenditur efficacia, si cum sufficienti decocti supra descripti quantitate, vel etiam cum iusculis, quibus radices aperitivæ graminis, cichorei, petroselinii, asparagi, fœniculi &c. incocta fuerunt, exhibentur.

CAVTELÆ.

§. VII.

SI ullo in morbo, certe in cachexia apprimè necessarium est, *Cautela* circumspecta, quam primum fieri potest, malo occurratur, alias gravis metus est, ne, si curatio tardior accedat, in atrophiam, in cachexia scor- ab excretio-

nibus sangui-
neis suppres-
sis.

scorbutum & hydropem æger præcipitetur. Quodsi igitur cachexia ob consuetam sanguinis excretionem suppressam corpus occupavit, operam dare medicum oportet, ut ipsa commodis remediis revocetur. Quo fine, nisi vires ex longiori mali persistentia enervatæ id prohibent, venam secare sanguinemque in parviori quantitate, sed iteratis vicibus, e.g. per triduum, detrahare iuvabit. Quod auxilii genus iam olim ab HIPPOCRATE in lib. de morb. mulier. § 3. commendatur, & iis potissimum saluti est, quibus solennis per uterum purgatio deficit. Inimicissima contra iis est venæ-sectio, qui mole vitiosorum humorum turgidi parum sanguinis intra venas sœvent.

§. II.

Circa usum
thermarum
Carolinarum.

Præter dictam venæ-sectionem prudenter institutam corporisque purgationem in cachexia ex mensium vel hæmorrhoidum obstructione suborta magna quoque vis residet in thermis Carolinis, quarum convenienti interno usus talismodi excretionibus diu suppressas ego revocatas novi. Sed cavendum ab illis est, ubi morbus ex nimio hæmorrhoidum vel mensium profluvio originem traxit.

§. III.

Circa balnea.

Sanguine in mensibus suppressis decenter detracto, viscerumque obstructionibus per aquas minerales vel medicamina martialia remotis, fluxus nonnunquam sponte sequitur. Quod vero sin minus evenit, necesse est, ut ægræ per horæ circiter spatium immittantur balneo tepidiori, quod ex herba matricariæ, melissæ, artemisiæ, pulegii, sabinæ, floribus chamomillæ, roman. salviæ, baccis lauri &c. apparatus ad stagnantes humores dissolvendos, mucidamque & tenacem feri materiam per uteri ostiola expurgandam sæpius deprehendi utilissimum.

§. IV.

Circa medicamenta
validiora.

Cachectici nunquam violentis tractandi sunt medicamentis; quem in finem sedulo fugienda sunt omnia validiora purgantia, sudorifera & balnea quoque calidiora, per quæ sæpe perni-

perniciosa pravorum humorum ad nobiliores partes fiunt metastases.

§. V.

Quod modum utendi martialibus scire licet, quod 1) eorum efficacia per sufficientem corporis motum & exercitacionem debeat promoveri 2) cura ad dies decem & quindecim ita continuari, ut tertio vel quarto die lene purgans remedium, uti sunt passulae rhabarbarinae interponatur, 3) quod sufficiens & diluens potus cum exacto vitae victusque regimine simul in usum vocatur.

Circa martialia.

§. VI.

Observavimus una cum HIPPOCRATE & PLATERO in praxi cap. XIV. virginibus pallidis ac morbosis, si nubant & viris iungantur, interdum prima nocte menses fuisse eruptos & in ordinem redactos, cum colore vivido & insigni incolomitate subsequuta; quapropter matrimonium ceu summum in hoc casu remedium commendare licebit.

Coniugii vis in sananda chlorosi.

§. VII.

Pedes frigidi & tumidi in hoc morbo probe tecti & in moderato calore sunt servandi. Involvantur quoque linteis arcte constrictis, ut laxitas emendetur & promptior humorum ad cor fiat recursus. Quodsi vero nimium intumescunt, facculi calidi ex millo, fursuribus & sale confecti sunt imponendi. Circa pediluvia notandum, quod ipsa locum non habent, ubi tumor iam invaluit, sed tum præter iam dicta rectius adhibentur frictiones cum linteis asperioribus calidis instituendae.

Cautela circa tumores pedum.

§. VIII.

Quod denique dixtam tam præservatoriam attinet quam curatoriam, aer frigido-humidus, nec non conclavia paullo decliviora, vaporosis humoribus repleta, pro somno capiendofunt insensissima. Inter cibos autem eos potissimum, qui difficiliter solvuntur, quales sunt fructus horæi, acidi, lacticia &c.

Dieta ratio.

(HOFFM. SYST. T. IV. P. 4.)

Ecc

omni

omni vitare modo oportet. Nocet quoque aqua sola potu sumta, quam ideo vino bonæ notæ Rhenano & Mosellano diluere præstat. In genere vero notandum, quod cachexiæ morbus a nimia ciborum comestorum copia sæpius oriatur & sustentetur, quare abstinencia & cura per inediam omnium pharmacorum vim in tali casu superat longissime.

ENARRATIONES MORBORVM.

OBSERVATIO I.

*Cachexia a
diuturno
mæore.*

Vir sacerdotali munere fungens, temperamenti sanguinei corporisque habitus spongiosi, victui crassiori & cerevisiæ consistentioris potui adæuetus, per viginti annorum decursum singulis fere mensibus cum euphoria cruentas habuit sedes. At quum duobus abhinc annis ob derelictandum filiæ patrum stuprum diuturno affectus fuerat cum tacita iracundia mæore, salutaris hæc excretio hæmorrhoidalis sensim sensimque imminutio facta penitus demum substitit, unde appetentia ciborum periit, facies antea florida mutata fuit in flavescentem & flaccidam, pedes intumuerunt, difficilisque nunc respirare cepit. Consuluit itaque rei pharmaceuticæ peritum, qui vinum laxans singulis diebus mane per mensem & ultra bibendum obtulit, a quo sex septemve vicibus quoti die alvum deposuit. Potui ptisanam, & ex cibis sola iuscula avenacea in largiori copia haurienda commendavit, nec irriti effectus, utpote non modo tumor pedum cum reliquis symptomatibus ex voto remisit, verum etiam respiratio faciliior inde facta fuit, nisi quod consuetus hæmorrhoidum fluxus in ordinem nondum redierit. Non multo post derepente æger in vehementes circa regionem lumbarem incidit dolores, cum urinæ multo salubo refertæ secessione iunctos, qui usque dum sæpius recurrendo misere nostrum cruciarunt. Ante anni vero quadrantem tumor utrumque pedem, maximeque sinistrum cum difficiliori anhelitu denuo occupabat, flatus simul sinistrum hypochondrii latus mirum distendebant, & sæpius callosæ

culosæ concretiones, præcipue post esum unius alteriusve taleoli raphani rusticani sale conditi, cum urina excernebantur. Ego igitur consultus, quum vasa sanguine admodum turgida deprehenderem, ob pedes nimium tumidos venam in brachio secandam & loco cerevisiæ crassioris prisanam ex hordeo, rasura cornu cervi & corticibus citri bibendam suasi. Dein singulis diebus mane salis aperitivi, ex polychresto thermarum Carolinarum & nitri crystallisati æquali portione compositi drachinam unam in libra dimidia aquæ solvendam dedi tenuisque iusculum superbibere, & alternis diebus circa horam decubitus pilularum nostrarum balsamicarum no. X. dovorare iussi. Denique ad flatus discutiendos essentiam corticum aurant. liquori anodyno nuptam cum elixirio viscerali alternatim in prandio fumendam obtuli, esum raphani rusticani interdixi ipsumque potius plantis pedum imponendum commendavi. Et sic intra mensis spatium, remittentibus sensim symptomatibus, fluxus hæmorrhoidum rediit saluberrimus, & iam melius æger habere cæpit.

EPICRISIS.

Dilucidè omnino ex præfata morbi historia adparet, quantam in universa motuum & functionum naturalium ceconomia pervertenda, gravique & chronico morbo per fluxus critici suppressionem arcessendo gravior & diutius inhærens animi affectus obtineat potentiam. Deinceps utut a vino laxantibus singulis diebus per mensem cum abstinencia adhibito statutus cachecticus fuerit sublatus, mirum tamen non est, hunc non ita multo post rediisse, quum hæmorrhoidalis fluxus, a quo originem ipse traxit, nondum in ordinem fuerit reductus. Symptomatum complicatorum, me quidem iudice, talis redenda erit ratio: a suppressis hæmorrhoidibus ingens in intestinis crassis suborta est inflatio, quæ vasa illiaca & emulgentia simul comprimendo, tum pedum intumescentiæ tum calculorum in renibus concretioni materiam & occasionem præbuit largissi-

gissimam. In curatione mali prudenter adornanda eo præcipue respiciendum duximus, ut liberior sanguinis per intestina & vasa adiacentia compressa restituatur circuitus; quo scopo non modo venam, ob pedes tumidos, in brachio tundendam, verum etiam reliqua commendavi medicamina.

OBSERVATIO II.

Cachexia ab inordinata vita & gravi ætate.

Vir generosissimus, aliquot supra quinquaginta annos natum fluxum hæmorrhoidalem nunquam expertus, in aula per plures annos strenuis vini, non optimæ semper notæ, interfu- it computationibus, corpusque subinde venando sub varia tem- pestatis mutatione multum fagitavit, sed nihilominus, admis- sa bis in anno venæ-sectione, bene habuit. Ante annum ve- ro tempus, quum Principis excideret clementia, animum mox totum incertori dedit, unde appetitus sequuta est prostratio; cum anxio circa scrobiculum cordis dolore acriter sæpius præ- vellente. Iungebatur dein corporis macies & difficilis, præ- cipue sub adscensu scalarum, respiratio, molestæ hypochondri- orum inflationes cum virium insigni decremento, colore faciei lurido & aliquali pedum intumescencia. Pulsus diurno tempore ferebatur tardus ac debilis, nunquam tamen inter- mittens, & circa vesperam paulo celerior cum levioribus æstus interni indicis. Hinc ego consultus suasi, ut bis de die elixirum viscerale, liquori anodyno nuptum, & ante decu- bitum sal nostrum aperitivum & temperans adtumeretur. Loco potus Theæ mane bibendum commendavi infusum theisor- me, & quum pro potu decoctum ventriculus non ferre vide- retur, potum cerevisiæ Leebeginensis permisi. Denique ca- taplasma ex floribus chamomill. roman. macis & caryophyl- lis aromaticis in vino coctis, regioni stomachi sæpius te- pide applicandum & pedes tumidos fursuribus triticeis calca- tis crebrius immittendos iussi, tam salutari effectu, ut intra trium mensium decursum maior convalescentiæ spes appare- ret, siquidem pedes sub continuo madore & larga mucii crassi ac viscerosi per urinam secessione sensim sensimque detumesce- bant

bant, appetitus erat vegetior, respiratio facilior, somnusque & pulsus magis naturalis. Ceterum circa hanc morbi historiam probe notari meretur, quod per præteritam hiemem generosiss. ægrotus multis vexatus fuerit catarrhalibus ad pectus fluxionibus, suffocationem non raro minitantibus, præsertim quum Medicus ordinarius in tali paroxysmo venam in brachio secandam insserit. Exspiravit tamen præfocationis metus a frequentiori clysterum in anum iniectione.

EPICRISIS.

Viri huius generosissimi aulici valde inordinatam vitæ genus a longo inde tempore mihi perspectum sæpiusque æstimanti admirationi fuit, quod a morbosa afflictione liber tam diu permanferit, attamen quum ab ineunte fere ætate eidem adsueverit, consuetudo in alteram quasi naturam videtur conversa. Nota enim mihi sunt perplura eiusmodi exempla, ubi viri aulæ innutriti, sine notabili sanitatis detrimento diu vitam egerunt incolumem, donec tandem ob infestum fortunæ casum diuturno mœrore vel graviore animi perturbatione affecti, tota natura simul & semel cum omnibus functionibus succumbente, confestim in statum cachecticum vix ulla medicina reparabilem coniecti sunt, ut usque eo clare pateat, quantum animi pathemata habeant potentiam, cacoehymiam vitiosam diu latentem in actum deducendi, & in pessimum valetudinis statum convertendi. Curationem quod attinet, quum in nostro ægrotante ætate non adeo multum provento propter continuam corporis exercitationem nec duritiem, vel firmiter in visceribus obstructionem, nec polyposam in maioribus ramis concretionem suspicarer, ipsumque corpus non adeo pingue sed bene transpirabile deprehenderem, convalescentiæ spem promisi, si modo vir generosiss. per aliquot menses strictam cum patientia & obedientia diætam servare accommodatisque uti vellet remediis. Nec conceptam spem fefellit eventus, siquidem sub critica materiæ viscidæ per urinam

evacuatione, quæ in statu cachectico-hydropico semper boni est ominis, symptomata remiserunt, & æger successu temporis integræ sanitati fuit restitutus.

OBSERVATIO III.

*Cachexia de-
sperata ab
inordinata
dieta.*

Vir in quadagesimo ætatis anno constitutus, temperamenti sanguineo-phlegmatici, texturæ firmioris, qui a primis iuventutis annis commensationibus & poculis diligenter interfuit, maximeque spiritum vini magna in copia hausit, vix ephebus factus copulam iniit coniugalem veneremque strenue exercuit, nihilominus præter ventriculi flatulentiam & febriles insultus incommoda valetudinis nulla unquam sensit. Ante aliquod vero tempus diuturniori afflictus mœrore subito incurrit difficilem respirationem cum magna virium iactura, pedumque sensim intumescendum vacillatione. Succedit subitumque sensim habitus, faciei pallor, & æstus circa vespere concus, cum insigni oris ariditate & siti stipatus. Præter hæc continui adsunt vomendi conatus ipsique vomitus, quibus tam esculenta, quam potulenta reiicere debet, alvus est aperta, sed flatibus distenta, urina secedit pauca & rubra, sedimentum deponens sat copiosum. Ego sub tam confuso rerum statu de recuperanda valetudine plane desperavi, ut tamen æger levamen quoddam acciperet & ad aliquod adhuc tempus vivus servetur, ab usu medicamentorum abstinere, aerem mutare, & moderata diæta cum animi tranquillitate uti commendavi.

EPICRISIS.

Hanc morbi historiam eo potissimum fine hic inferere placet, ut dilucide appareat, qua ratione per inordinatum vitæ genus natura debilitari & ad graves morbos, qui non statim se exserunt, sed succedentibus demum annis, præsertim graviore animi affectu accedente emergunt, disponi posse. Deinceps sciendum, sub tali corrupto morbi statu tantaque naturæ imbecillitate vix ullam medicamentis, etiam præstantioribus,

ribus, supresse locum, sed omne, quod medicus tentare & efficere potest, id temperatis & lenioribus diæticis debere perfici, quippe quæ optimum eiusmodi ægrotantibus dant levamentum. Graviter itaque errant ii medici, qui adversus tam fonticum morbum multis & validioribus remediis pugnam esse sibi persuadent.

OBSERVATIO IV.

Vir generosus, quinquaginta & aliquot annorum, constitutionis sanguineo-phlegmaticæ animique tranquillioris, lucubrations cum vita sedentaria iunctis admodum deditus, & inde a multis iam annis defluxionibus catarrhalibus & rheumatismis cum latente febricula obnoxius, incidit autumnali tempore in febrem quartanam, quæ post sex septemve accessionis electuario quodam ex china china confecto discussa, sed post aliquot tempus bis reversa eodem medicamento promte debellata fuit. In huius vero locum successit corporis totius languor, appetitus prostratio, ingens a sumtis cibis præcordiorum compressio, somnus paucus ac turbulentus & infigne virium decrementum, quibus demum supervenit cum palpitatione cordis & pulsu intermittente dyspnœa, sub corporis morione & adscensu scalarum molestissima, nec non pedum intumescencia. Quum itaque uxor anxie meum esflagitaret auxilium, ego morbi causa, quam præcedentem quartanam esse augurabar, & ægrotantis natura probe perspecta, difficilem mox curatu morbum iudicavi, suasi tamen, ut præparato prius bene corpore fontes Egranos tepesactos cum congruis tam roborantibus visceralibus, quam laxantibus medicamentis biberet, ob aeris mutationem peregrinationem institueret, & quam rarius antea adhibuerat, sanguinis detractionem, singulis anni quadrantibus admitteret. Sed hisce minus rite observatis, quum alius medicus sine horum remediorum ope levamen promitteret, æger non multo post in peiorem statum coniectus,

*Cachexia a
male curata
quartana le-
thalis.*

iectus, viribus decrefcentibus & lipothymus subinde intercurrentibus, demum succubuit.

EPICRISIS.

Medicamenta febrifuga; quæ inter merito cortex Peruvianus primas tenet, si minus circumfpecte sed intempeſtively, non attenta ægrotantis natura morbiq; cauſa, nec iuſta temporis, ordinis ac doſeos ratione habita propinantur, in peſſimum valetudinis ſtatum, & iuniores quidem in hypochondriacum, proveciores in cachecticum & hydropicum affectum facile poſſe conicere, ego compluribus teſtari poſſum exemplis. Hæc quippe medicamina, quæ adſtringendo potiſſimum vim ſuam exferunt, ſegnioris naturæ ſubiectis, præſertim in quartana ante ſufficientem cauſæ morbiſicæ correctionem oblata, minimos viſcerum meatus, qui ſanguinis & ſeri depurationi ſerviunt, occludendo, viſceribus non modo vitioſam inferunt labem, ſed & naturalem humorum craſin penitus deturbant, ut ſubito inde, niſi cito ſuccuratur remediis, irreparabilis ſtatus cachecticus in ſcenam prodeat. In hoc noſtro caſu ſuſpecta mihi fuit cordis palpitatio, pulſumque intermiſſio cum reſpirandi difficultate, ſub paullo validiori corporis moru ingravescens, quæ ſymptomata concretionis polypoſæ indicium mihi ſæpius dederunt certiffimum, unde etiam prognosticon non adeo auſpicatum circa hunc affectum proferre potui.

OBSERVATIO V.

*Desperata
cachexia a
duplici cauſa
abortiva.*

Vir triginta annorum, laxioris & pinguioris corporis habitus, temperamenti ſanguineo-phlegmatici, qui hætenus crudo victui largioriſque cereviſiæ craſſioris potui adſuetus vitam egit ſedentariam, autumnali quondam tempore, quum ſub frigidiore aere nudo capite diutius ſtetiſſet, febre corripiebatur continua, in qua ob urgentem ſitim & aquam & cereviſiam ſecundariam magna bibebat copia. Convaleſcebat quidem

dem, sed post aliquot hebdomades afficiebatur profluvio sanguinis ex utraque nare valde immodico & per duodecim fere horas durante. Adhibebantur venæ-sectio & alia hoc fine utilissima remedia, sed sine effectu; Donec tandem, superveniente lipothymia fluxus sponte cessabat. At vero brevi post facies antea rubicunda & florida suffundebatur pallore, oculi apparebant concavi, pedes semper frigidi & subtumidi a tactu digitorum retinebant foveam, appetitus cum viribus mirum languebat, & difficilis sub levi motu aderat respiratio, quæ mala æger expugnaturus meam requirebat opem.

EPICRISIS CVM CURATIONE.

Ex variis subinde causis statum enasci cæhecticum, attempta observatione & experientia abunde satis intelligimus. Equidem principalis & proxima huius mali causa in vigore & robore solidorum, quo circulantur & depurantur fluida, deperdito consistit; attamen quæ huic principali progignendæ serviunt mediatae & occasionales causæ non unius eiusdemque sunt generis. In nostro casu vires solidarum partium destruxisse videtur, tum potius in febre & extra ipsam immo-dice adsumtus, tum nimia sanguinis per effrenem hæmorrhagiam amissio. Non semel enim sed sæpius experiri mihi licuit, homines phlegmaticos & obesiores, qui strenui sunt potiores, in hæmorrhagias, & quandoque etiam in paralyticos affectus longe incurrere facilius, quam quidem eos, qui calidioris & siccioris sunt temperaturæ, vix aliam ob-rationem, quam quod a nimia feri copia facile infarctus fiunt viscerum sanguineorum, qui liberiores sanguinis circuitum intercipiendo, eiusmodi congestiones & metastases procera eiusmodi subiecta a nimia ciborum & cerevisiæ ingurgitatione progressu temporis macie valde extenuentur & demum sub plenaria virium & adpetitus prostratione in atrophiam

(HOFFM. SYST. T. IV. P. 4.)

Fff

am

am lethalem incidunt. Si curationem respicimus, frustranea omnis est medicina, nisi in tempore hi heluones sibi temperant. Optimam tamen locant operam rhabarbarina, & elixiria blanda stomachica, digestionem roborantia, quorum compositionem iam supra in ipsa curativa methodo docuimus.

OBSERVATIO VI.

*Chlorosis a
suppressione
mensium.*

Duodeviginti annos nata virgo generosa, cui ante biennium exire primum recto ordine cœperunt menstrua, sed non multo post, quum iterato fluxu panem butyraceum calidum lacque frigidum adsumsisset, substiterunt, varias abhinc incurrit rectæ valetudinis læsiones; quales potissimum sunt, pedum gravitas, movendi impotentia, dolor circa præcordia post sumtum cibum pressorius & constringens, tantaque spirandi difficultas, ut vix per scalas ascendere valeret. Alvus præterea est adstrictior & flatibus, sinistram præcipue latus distenditibus, turgida, facies pallida, pedes sunt tumidi & gelidissimi, pulsus arteriarum in manibus debiles, circa collum contra vehementiores, coniunctis simul per intervalla capitis doloribus atrocissimis. Ut igitur promoveretur, quæ usque huc suppressa fuerat mensium fluxio, adhibita quidem sunt, cum repetitis in pede venæsectionibus, medicamina varii generis euporista, sed nullum ab omnibus misera tulit levamen. Neque ferre poterat pediluvia, quamvis temperatiora, quippe quorum usum mox cordis palpitatio, & leviuscula animi defectio insequi videbatur. Quare ut tandem a tantis liberetur malis, meum ægrotantis mater imploravit auxilium, & ut curam vernalem præscriberem vehementer a me petiit. Ego itaque suasor fui, ut pristino omnium pedes ægra in perpetuo servaret calore & præmissis eorundem cum panno asperiori frictionibus, e vena tusa sex minimum cruoris uncias emitteret; Post hæc vero per decem dies singulo mane hauriat nodulum, talis compositionis; Rec. rad. Zedoariæ, aristo-

aristoloch: Rotundæ, vincetoxici, ana unciam dimidiam, herb. melissæ manip. unum, flor: cheiri pugill. quatuor, rhabarb. drachmas sex, folior: sennæ sine stipit. limat. martis, ana drachmas tres, cinnamomi, annisi stellati ana drachmas duas, cremor. tartari unciam dimidiam, passular. minor. uncias tres. C. D. S. species pro una & dimidia vini mensura. Dein elixirium nostrum viscerale ad sexaginta guttas in prandio assumendum obtuli, & denique ut loco cerevisiæ secundariæ, cui hactenus adsueverat, cerevisiam bene coctam & lupulatam biberet, corpusque, quantum fieri posset, motu & labore sæpius exerceret, commendavi.

EPICRISIS.

Non semel sed frequentius per id temporis longinquum spatium, quo morborum curationibus vacavi, annotare mihi licuit, a solo pane ex siligine vel tritico cum vel sine butyro, inter ipsum menstruum fluxum largiori in copia calide comesto, pertinacem mensium suppressionem una cum doloribus circa scrobiculum cordis pressoriis aliisque pessimis symptomatibus fuisse inductam. Cuius quidem peculiaris effectus hæc videtur ratio, quod ob deficientem digestionem & dissolutionem multæ in prima regione vitiosæ cruditates & inde spasticæ stricture fuerint concitæ, quæ ad totum excretionis salutaris negotium pervertendum sunt validissimæ, ut adeo discere liceat, quam caute & provide non modo circa cibos, sed & circa omnium rerum non naturalium usum sceminæ, præsertim iuniores & sensibiliores sub ipsa menstrua purgatione gerere sese debeant. Deinceps & illud dignum est, quod ex præfata morbi historia observetur, pediluvia, alias plane innoxia, & salutaris in eiusmodi casibus effectus nisi præmissa venæsectione & pedum, qui plerumque frigidi sunt, fomentatione aut frictione, neque calida, neque tepida esse admittenda, cutis enim stricturem augendo, maiorem sanguinis ad præcor-

dia reditum inferunt. Denique, ubi a propositis remediis fluxus non revertatur, rectum thermarum Carolinarum usum tam internum quam externum suasi, utpote quæ salutares aquæ ad menses in iuenculis subsistentes revocandos nunquam non deprehenduntur, utilissimæ.

OBSERVATIO VII.

*Chlorosis cum
metu heditæ.*

Virgo nobilis, viginti quatuor annorum, sanguineo-chorica. a primis adolescentiæ annis valde inordinatum habuit menstruorum successum, siquidem mox per tuos menses sanguis plane nullus, mox admodum parca prodiit copia. Iam vero dimidia pars anni præterit, quum omnis fluxus exspiravit, unde mille malorum origo. Incidit enim optima virgo in chlorosin, sive malum corporis habitum, ex pallido & sublivido faciei colore satis conspicuum, iam anhelose respirat, languore totius corporis, maximeque pedum gravativo afficitur, ciborum fastidio pressa, quæ adsumit alimenta, vomitu reiecit, totumque corpus, exsolutis prope viribus, indies magis marcore confumitur. Hæc mala exiguaturus medicus, vomitoriis, laxantibus & calidis pelletibus emmenagogis hætenus morbum aggredi satagit, venamque brachii sinistri tundendam curavit, sed tantum abfuit, ut levaminis quicquam attulerit, ut potius rebus in petus ruentibus, nunc permolestis tussis ægram diu noctuque excruciet, & febriculosi intermperies cum frigore & insequenti æstu, insignem plantis pedum & volis manuum ardorem inducente, aliquoties de die, præsertim circa noctem, invadat. Anum præterea obsident hæmorrhoides cæcæ & tumidæ, quæ tanto ardore ac dolore furiunt, ut somnum prope omnem eripiant. In tanti misero rerum statu posita virgo generosa petiit a me maiorem in modum, ut ipsi consilio & auxilio succurrerem. Vnde ego precibus annuens consilium dedi, ut præmissis, per aliquot dies pediluvii, venam in pede secandam, & aliquot cruoris uncias detrahendas curet,

curet. Dein ad sanguinis circuitum æquabiliorem reddendum tussimque demulcendam præscripsi infusum theiforme, quo mane in lecto ad aliquot patellas epoto corpus ad lenem sudorem proliciendum disponere debuit. Posthæc ut ventriculi quoque digestio promoveatur, & cruditates acido-viscidæ corrigantur, elixirium obtuli stomachale balsamicum & loco potus ordinarii decoctum temperatum adsumendum. Ad calorem hæcticum internum refrenandum propinavi pulveres leniter nitrosos, item succum citri vel aurantior. cum coralliis & matre perlarum infractum, circa tempus somni ex aquis sedativa virtute imbutis, ut cerasor. nigror. melissæ, flor. tiliæ, primulæ veris, &c. addita spiritus nitri dulcis & syrupi balsamici portione, capiendum. Denique quum generosam virginem ad ira adfectam valde proclivem deprehenderem, ab iis omnibus summo studio abstinere consului, quæ animi tranquillitatem ullo modo possent turbare. Et hæc sunt quæ in præsentis morbi statu accommodata duxi remedia. Quo tamen specialibus prospiciatur saluberrimo mensium negotio, nisi aquis medicatis, hoc fine utilissimis utendi copia daretur, circa eam temporis periodum, qua alias ferri consuevit menstrua per uterum purgatio, remedia, quæ specifica quadam mensis leniter ciendi virtute pollent, adhibita putavi. E quorum numero præcipue eminent martialia cum aromaticis & balsamicis probe mixta. Ego itaque a longo abhinc tempore summo cum fructu alternis diebus adhibere solitus sum pilulas nostras polychrestas cum pulvere martiali tenuissimo remixtas, itemque tincturam succini probe alcoholisatam & minus spirituosam, frequentius potui inditam. Nec contemnendum pollicentur effectum frictiones in partibus inferioribus circa pubem, ilia, dorsum & pedes cum pannis calidis, præmissa harum partium cum unguento ex oleo liliorum alborum, vel axungia humana, oleo lavendulæ & iuniperi conflato inunctione, institutæ sæpiusque iteratæ.

EPICRISIS.

Quæ ægram nostram excruciant symptomata, unice critica illa & saluberrima sanguinis menstrui excretionē suppressa sua ducunt incunabula. Deficiente enim vel prorsus intercepta talismodi consueta fluxione ingentem sanguinis & humorum massa contrahit dyscrasiam & impuritatem, ut nec nutritioni, nec partium corporis nostri functionibus vitalibus & animalibus præesse amplius possit. Quodsi itaque a pessimis his malis afflictas fœminas liberare debet medicus, opus maxime omnium est, ut sanguinis utilissima excretio naturali restituatur integritati humorumque massa ab impuris sordibus liberetur, quod tamen non ita facile, ut primo quidem intuitu putatur, perficitur, sed magna adhibenda est cautio, ne imprudenti bonorum remediorum adplicatione malum deterius reddamus, gravioraque arcessamus symptomata. Exemplo nobis luculento esse poterit perversa medici in præfenti casu curatio, utpote qui ante quam obstructa & angustata uteri oscula referata humoresque fluxiles & ad excretionem apti facti fuerunt ingentem fluidis per emetica, purgantia, venæsectionem in brachio & emmenagoga, quæ ex myrrha, croco, aloe & baccis lauri confecta reperi, fluidis introduxit motum, ut adeo non mirum esse debeat, si omnibus in peiorem statum conversis, molestissima tussis cum spirandi angustia & hectico calore iuncta successerit.

OBSERVATIO VIII.

Rara observatio de peculiari urina vaccarum in cachexia virgine.

Equidem non possum, quin candide hoc loco recenscam publicique iuris faciam singularem plane & in libris medicorum haud facile obviam morbi cachectici, sive simplicis, sive cum incipiente hydrope iuncti & quacunque ex causa subortu curationem, quæ cum urina vaccarum recenter excepta & loco aquarum mineralium per mensem & ultra singulis diebus mane ad mensuram dimidiam vel unam pota, felici admodum

suc-

successu instituitur. Viginti iam & quinque effluxere anni, quum mihi, ad valetudinem Potentissimi Regis Prussiae tuendam, Berolini degenti primum de peculiari hac cura constitit. Retulit quippe mihi virgo, quae liberorum informationi vacabat, Gallica, esse ibi foeminam itidem natione Gallam, quae hac methodo vernali & aestivo tempore complures maxime foeminini sexus, ex mensium obtuñctione & post puerperium chlorosi & cachexia laborantes, omnibus remediorum generibus nihil proficientibus, pristinae restituisse sanitati, & ipsa, quae haec mihi narrabat, sancta fide adseverabat, se ante annum misere afflictam eadem curatione integram recuperasse sanitatem. Ego hinc paullo magis de nova hac & prorsus mirabili medendi methodo sollicitus veritatem percontando eruere diutius insitui. Adduxit itaque, me postulante, praefata virgo plures numero foeminas, quae narrato prius morbo suo statu itidem constanter adferebant, semet ipsas, hausta mane extra urbem in pascua ultra mensis spatium vaccarum urina feliciter fuisse sanatas, & exserere hoc remedii genus suam tam per alvum, quam urinam operationem, qua ciborum adpetentia pene emortua cum viribus mirum resuscitaretur. Tum ego urinae insignem quantitatem mihi adportari iussi & cum ea, quae sequuntur, feci experimenta, bona eius parte in vasis stanneis super carbones lento calore inspissata, post multos emissos vapores deprehendebam magma flavescens, quod gustu exploratum instar bilis amaricans erat & salsum, affundebam spiritum vini rectificatum, & en! mox color extrahatur flavescens; sal remanebat viscositati immixtum, quod mediae erat naturae & in aqua solutum saporis terrae foliatæ tartari non absimilis. Vnde colligi, præclaram huius remedii virtutem a sale essentiali herbarum, quibus aestivo tempore haec animantia vescuntur, esse deducendam; cuius ope non modo viscerum oppilationes rescerarentur, sed & vitiosorum humorum per urinam & alvum promoveretur excretio, ut ideo nihil

hil dubii sit, quin adversus complures morbos medicina sit efficacissima. Posthæc huius remedii usum adhuc commendavi aliquibus, chronicis passionibus afflictis; attamen, quum foetidam hanc medicinam, nausea inde correpii, respuebant, plura circa eius virtutes tentamina instituere non potui. Interim, quum sub tractanda hac materia rursus in mentem mihi venerit, curioso lectori reticere nolui, hoc tantum commonefaciens: Nisi ob squalidum foetorem sola urina sine nausea in usum duci potest, melius fortasse poterit, quando sal eius, facta evaporatione remanens & in aqua solutum offertur; Quod vero, an eundem præstet effectum, aliis experiendum relinquo.

OBSERVATIO IX.

*Cachexia in
fœmina, a-
quis Lauch-
stadiensibus
sanata.*

Fœmina procera & gracilis, viginti & aliquot annorum semper largum & regularem habuit mensum successum. Accidit autem aliquando, ut, dum menstrua fluere, vehementi percelleretur terrore, unde mox salutaris hæc excretio suppressa per longum tempus remansit. Varia hinc ingruiebant valetudinis incommoda: Lassitudo enim & gravitas membrorum cum lurido faciei aspectu subsequabatur, parum cibi sumebatur, pedes intumescabant, caput lancinante dolore satis vehementi quotidie fere afficiebatur, respiratio erat difficilior & febricula quædam non continua sed erratica, quæ nullam servabat periodum, cum magna siti per intervalla invadebat. Ego igitur in consilium adscitus, pulsum in manibus deprehendi valde languidum, qui contra satis vehemens & fortis erat circa collum & tempora; Vnde brachii venam secandam iussi & sanguinis valde fibrosi educebatur copia. Postea commendavi aquas Lauchstadienses, una cum balneo tepido circa vesperam adhibendo, & elixirii nostri visceralis usu bibendas. Integras tres septimanas durabat hæc curatio, præmissa & interposita, ad fordes evacuandas, essentia rhabarbari cum tinctura tartari parata, vel etiam pulvere rhabarbarina cum cremore tartari.

tartari confecto. Et optime res processerunt, melius enim agra adpetebat, palatimque vires recipiebat, respiratione simul reddita faciliori. Redibant quoque menses circa statum tempus, sed tantum viscidus instar loturæ carnis liquor par-ciori effluebat copia, qui tamen essentia succini, myrrhæ & croci successu temporis desinebat & sanguis naturalis reddebatur.

EPICRISIS.

Fontes Lauchstadienses aquam vehunt puram & subtiliorem, sulphurei odoris, croco martis tenuissimo imbutam, quæ hinc etiam ab iniectione gallarum mox purpureum & postea atrum induit colorem. Scripsi olim de viribus & proprietatibus horum fontium, quorum ego inventor sum, integrum tractatum, & certa adseverare fide possum, iisdem loco balnei decenter adhibitis atrocissimos dolores, membrorumque contractiones, cum malo ischiadico fuisse sublatas. Interne pariter eximii sunt usus; siquidem cum debito regimine, & sufficienti corporis motu potatæ febres chronicas, asthma & scæminarum quoque chlorosin fugarunt felicissime. Equidem multi, etiam celebriores nostri temporis medici, ex Marte præparata remedia in morbis, ubi viscerum oppilationes & infæctus suspiciendi sunt, propter vim maiorem adstrictivam solent reformidare, & inter medicamina infida minusque tuta referre, quum contra alii, iique non minoris eruditionis & famæ viri, illa ipsa non modo secura & innoxia celebrent, sed & instar panacæ in hypochondriaco & cachectico malo summe commendent. Verum, ut meam interponam sententiam, nihil ex martialibus damni pertimescendum arbitror, dum modo cum vehiculo satis largo & diluto sumantur & corporis simul iungatur exercitatio. Multo vero minus periculi alunt ipsi fontes, qui tenue martiale principium recondunt, & tenuissimum illud phlogiston elementum ex terræ sinubus imbunt;

(HOFFM. SYST. T. IV, P. 4.)

Ggg

bunt, quod quidem in dictis Lauchstadiensibus facile deprehenditur, quando hæ aquæ diutius in vasis maioribus stagnant. Tum enim crocum deponunt flavum, qui cum æquali salis ammoniaci portione sublimatus flores dat instar croci subtilissimos. fortem & gratum odorem spirantes, ex quibus cum spiritu vini rectificatissimo tinctura martis flavescens, magni usus, extrahitur pulcherrima.

Venæsectionem quod in brachio celebrandam suaserim, hæ me impulerunt causæ. Nascuntur præcipue hi morbi a nimia sanguinis abundantia, qua universus humorum circuitus & cum eo salutare excretionem retardantur. Quum itaque viderim, in hac ægrota brachii venas sanguine esse turgidas & respirationem, ob sanguinem ad pectus congestum, difficiliorem, in supernis partibus, quia inferiores id ipsum prohibebant, venam aperiri iussi, maxime quum meminero, iam olim Hippocratem in statu cachectico & hydropico venæsectionem libere diætæ acutor. his verbis commendasse: *Si difficulter spiraverit hydropicus (anasarcoides) & tempus vernum fuerit, & simul ætas viguerit, & virium robur adsit, de brachio sanguinem detrabere oportet.*

OBSERVATIO X.

Status cachecticus perperam tractatus.

Dum hæc scribo, incidit in manus peculiaris de tumore pedum cedematoso retropulso casus, quem cum benevolo letore communicare operæ existimo pretium. Est scilicet virgo generosa, viginti annos nata, habitu corporis laxiori animoque sensibiliore prædita, quæ ante annum pedum laboravit cedemate; ad quod abigendum quum ex medici consilio cerussam exterius applicasset & pediluvia quoque cum thermis Hirschbergensibus per sex hebdomades adhibuisset, evanuit quidem tumor, sed in eius locum circa instans mensium tempus atrocissimi capitis & dorsi dolores cordisque anxietates eum insigni pedum frigore corporisque universi languore iunctæ

etæ successerunt, quæ pessima symptomata redeunte menstrua periodo ita ingrayescebant, ut ægra motibus spasmodicis agitari & præ nimia pectoris constrictione asthma convulsivo affligi videretur. Advocatus medicus venæsectionem commendabat, quæ tamen ob nimiam vasorum exilitatem & constrictionem in pede celebrari minus poterat, sed in pollice eius institui debebat, unde sanguinis valde spissi & fere congrumati larga exprimebatur potius, quam essluebat copia. Tum quidem per tempus mitiores videbantur accessiones, sed non multo post, prævia levi iracundia, malum redibat ferocius & nunc instar febris, aliquot de die recurrendo, certos format paroxysmos, qui visu sunt horrendi. Namque generosa infomniis quasi perterrita vehementer expavescit, oculi clauduntur, loquendi potentia perit, brachia manusque attolluntur, iactantur, variisque modis distrahuntur, dentibus stridet, spiritum instar morientium frigidum emittit, pedes refrigescunt, labia rigore concussa tremunt & colore livido adparent, totumque corpus hinc inde agitur & mox antrorsum, mox retrorsum movetur. Tandem elapso horæ spatio hæc omnia remittunt, remanentibus præcordiorum angore, cephalalgia, inquietudine & lassitudine. Ceterum notandum, alvum plerumque esse pigram & vix semel intra tres quatuorve dies deponi, mensiumque negotium consueto tempore rite succedere, Medicus ordinarius latentem purpuram tantorum malorum causam reputans hæcenus pulveres solares & sic dictos nigros Hallenses cum essentia dulci concentrata magna in copia obtulit, sed sine omni effectu. Alius igitur arcessitur medicinæ peritus, qui liquorem anodynum interne dedit & externe membra balsamo vitæ inungi iussit cum insigni mali levamine. Sed quum prior his sepositis medicamina solaria denuo adhiberet, mox pristina ingruiebant symptomata.

EPICRISIS CVM CONSILIO.

Præfata morbi historia licet strictius sumta ad præsentem

Ggg 2

ira.

tractationem minus pertinere videatur, feracissima tamen est cautionum utilissimarum, quæ optime nos admonent, quam caute tumor cachectius externis remediis debeat tractari, nisi ægrotantes in grave præcipitare periculum velimus. Dignum autem imprimis est, quod probe animadvertatur, imprudenti balneorum, maxime nimis calidorum usu tumorem pedum evanuisse longèque peiora accessse symptomata, quod mihi quidem sæpissime in praxi annotare licuit. Etenim serum illud acre & impurum, quod in pedibus stagnat, ubi inducta ipsis stricture, a venis reforptum ad partes nobiliores pellitur, has ipsas præter naturam afficiendo, ad spasmodicas sollicitat agitationes, quæ in nostra ægrota miras luserunt tragedias.

Quam curandi scopo medicus adhibuit venæsectionem præservationis loco debuisse administrare. Interim plenius exinde de summa infernarum partium constrictione convincimur, quæ tanta fuit, ut phlebotomo locum vix reliquerit. Quod porro attinet curationem per concentratiora medicamina, quæ in parcissima dosi data magnam edunt efficaciam, ut fere sunt pulveres solares & eiusdem farinæ alia remedia, hæc iure meritoque videtur taxanda. Nihil enim est deterius, quam cutis spiraculis occlusis alvoque obstructa, calidioribus massamque humorum exagitantibus medicamentis uti, & quod noxium in corpore hæret, ad eius peripheriam cum impetu propellere velle. Qua perversa methodo nihil profecto aliud efficitur, quam ut anxietates augeantur singulaque exacerbentur symptomata. Multo magis tum eam oportet esse medentis intentionem, ut in paroxysmo violentos motus sopiat & quæ huic extra paroxysmum occasionem præbent causas apte præscindat. Quo scopo præter clysteres emollientes & oleosos, pulveres leniter antispasmodici nitrosi & cinnabarini, nec non liquor noster anodynus cum essentia castorei maritatus, qui specifica quadam effrenes motus compescendi efficacia pollet, summam merentur commendationem. Neque sua

sua laude carent remedia externa, quæ inter eminent olea nervina rutæ, lavendulæ, maioranæ, nucistæ &c. admixtione axungiarum temperata & in linimenti formam redacta spinæ, quæ dorsi, nuchæ & pectori iuncta. Quo etiam pertinent frictiones pedum, ad spasmos eorum relaxandos frigusque debellandum.

Plures casus legantur in Responsis & Consultat. nostris medicin. Tom. II. Sect. III. Cas. LXI. usque ad LXV. item Sect. IV. Cas. CLXXXII.

CAPUT XIV.
DE

HYDROPE.

THESES PATHOLOGICÆ.

§. I.

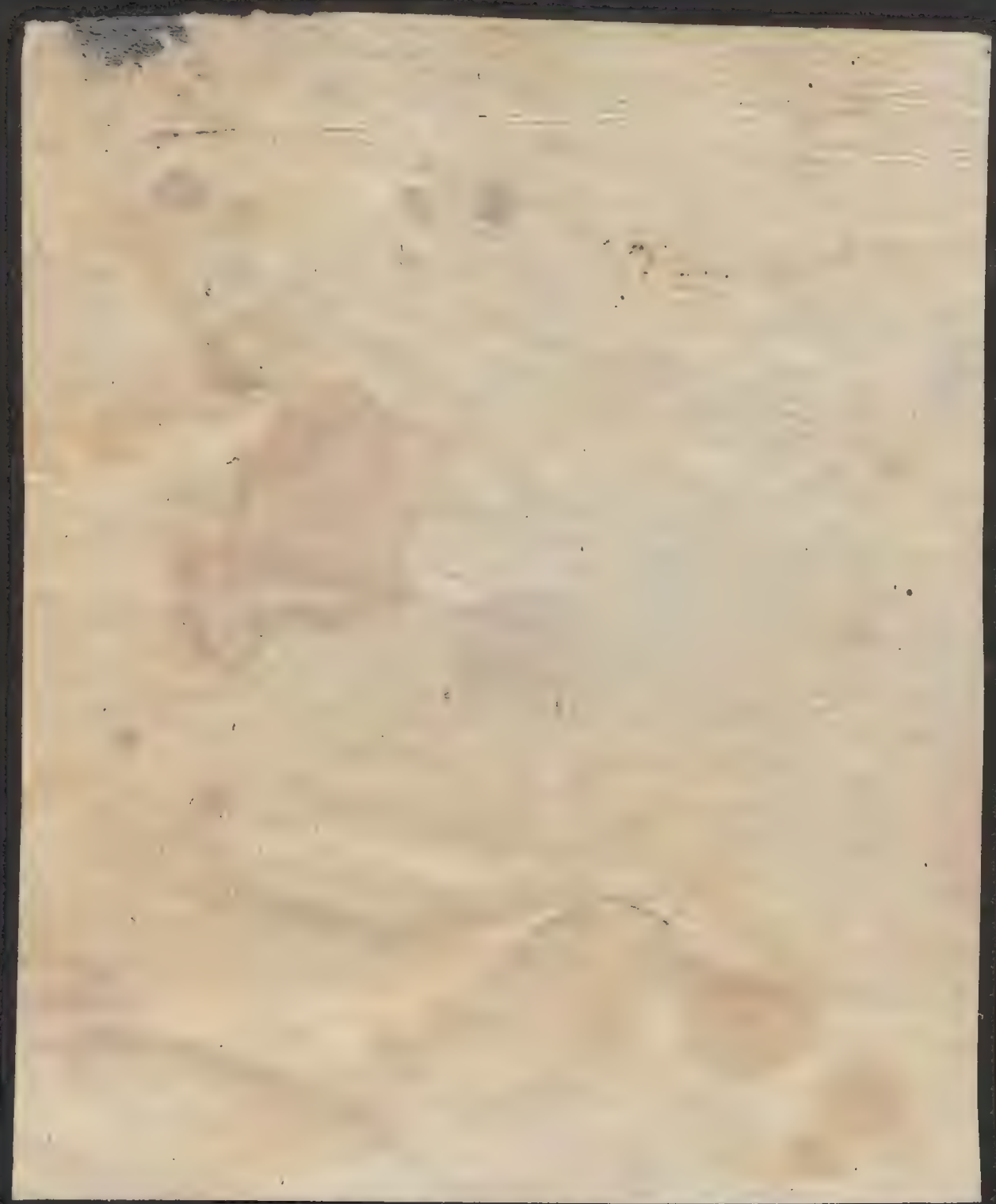
CAchexiam proximum esse ad hydropem gradum, constans antiquissimorum medicorum fuit assertio, qui inde in suis de re medica monumentis post cachexiam statim de hydropem agere consueverunt. Nullus autem ex omnibus utriusque affectus consensum rectius agnovit, ipso ARETÆO, qui lib. IV. cap. I. hæc egregia profert: *hydrops in viscere primario delitescens totum corpus in malum habitum convertit, nullaque est pars noxa carens. Neque enim in inferiore ventre fluctuans humidum hydropem nuncupamus; quando quidem neque ibi vitium est, sed quum morbum consequitur tumor, inflatio, coloris fœditas, iste in aquam colligans habitus hydrops est & appellatur. Nam tametsi nonnunquam foras sponte aqua prorumpit, aut aliquis præcordia rescindens effundit, adhuc in*

*Principium
hydropis est
cachexia.*

1840-1841
The first year of the
year of the first year of the
year of the first year of the
year of the first year of the

year of the first year of the
year of the first year of the
year of the first year of the
year of the first year of the
year of the first year of the
year of the first year of the

year of the first year of the
year of the first year of the
year of the first year of the
year of the first year of the
year of the first year of the
year of the first year of the



sede sua permanet hydrops. Princeps itaque causa malus habitus est, sive cachexia. Quibus verbis optimus hic ex antiquissimis auctor clarissime innuit, morbum primum esse malum corporis habitum, cuius symptomata potius & effectus sit tumor aquosus, eo quod hoc cessante morbus nihilominus permaneret. Et in sequentibus ita pergit: *Anasarca laborantes colore ex atro viridique permixto infecti sunt, obscurasque & nigras venas habent.* Quæ signa admodum etiam communia sunt cachexia adfectis. Accedit deinceps & hoc, quod ab iisdem causis, quæ malum ingenerant cachecticum, quas ex CÆLIO AVRELIANO in superiori capite descripsimus, hydrops quoque originem ducat, id quod auctores confirmant, ipsique experientia, optima rerum magistra, abunde satis corroborat.

§. II.

Hydrosis definitio.

Quum itaque cachexiæ morbus cum hydrope tam arctam habeat affinitatem, ut iste huius causa ac fundamentum recte dici possit ac debeat, non possumus, quin omnibus rite comparatis, in specialiiori hydrosis notione suppeditanda, ipsum valde depravatum corporis, quoad omnes partes & functiones suas, habitum dicamus, cum insigni & præternaturali humoris serosi, aut in toto corpore, aut in certis eiusdem cavitatibus, stagnatione & collectione coniunctum.

§. III.

Signa.

Functiones nostri corporis tam vitales, quam naturales & animales in hydrope valde esse vitatas atque læsas, signa, quibus sese prodit truculentus hic morbus & quæ optime collegit ARETÆVS loc. cit. testatum faciunt loculentissime: *Omni- bus, inquit, inest pallor, spirationis difficultas, tussis, diversis temporibus segnes sunt, pigritia multa, a cibo abalienatio, & si aliquid adsumant, quamvis modicum & flatu carens, nihilominus valde inflantur, distensiones patiuntur, citra madorem eorum corpus est, idcirco neque in balneis sudore madescunt. Præterea albidus sunt & effæminati, somni sunt graves, torpentes, breves,*

breves, animi deliquium, circa minima quaque sollicitudo, vendi cupiditas.

§ IV.

Equidem hydrops a primis fere artis nostræ rudimentis in tres species, anasarcam, ascitem & tympanitidem divisus atque anasarca dictus fuit, quando totum corpus tumore obsessum est, ascites, ubi abdomen turget & intra eius cavitatem stagnans lymphæ viscera inundat, tympanites, ubi abdomen non molle, ut digitorum vestigia imprimi possint, sed valde inflatum ac durum comparet; ipse tamen ARETÆVS quartam addit & inter anasarcam ac leucophlegmatiam aliquam constituit differentiam, existimans, in utraque hac hydropis specie tumidam quidem faciem & brachia esse, & in leucophlegmatia, ubi pituita redundaret, non minus quam in anasarca omne corpus impleri, atque partes tam superiores quam inferiores cum ipsis mammis intumescere, quod in illis potissimum contingeret, qui iuvenes robusti in ætatis prospera fortuna consisterent; at in hydrope, anasarca dicto, carnem in succum saniosum quasi colliquescere, qualis a membris graviter contusis effunditur. Dein quoque leucophlegmatiam mitiorem hydropis speciem curatuque faciliorem habendam esse statuit, quoniam variæ eius tollendæ sint prosperæ occasiones, ut sudoris, lotii excretionis, aut alvi nonnunquam copioso effluvio, quum contra in reliquis speciebus, præsertim si mixtæ sint, medicus totum hominem permutare debeat, si ipsas curare velit. Qua peculiari & eximii in praxi medica usus differentia illud maxime disertissimus hic auctor indicasse videtur, in leucophlegmatia quidem perinde ac in anasarca aquam copiose inter cutem stagnare, sed in hoc sanguinem simul, quo carnes nutriuntur, valde esse corruptum, adeoque vitium longe subesse gravius. Multo vero adhuc evidentius elegantem hanc distinctionem in eodem capite describit hunc in modum: *aqua inter cutem nonnunquam a copioso frigido potu*

Hydropis species sunt.

1) leucophlegmatia & anasarca.

tu continuo provenit, quum præ nimia siti ad saturitatem quispiam multam aquam gelidam ingurgitaverit, postea humidum in peritonæum delatum sit, atque inde in ventribus calor refrigeratus fuerit. Deinde in ilia gutta effluunt, quæ prius in aerem versæ per transpirationem discutiebantur. Id igitur si incidit, facilius est huius morbi curatio, antequam viscus aliquod, aut totus homo adfectus sit.

§. V.

De hisce speciebus iudicium.

Quod si meam profiteri licet sententiam, ego rei veritate & experientia convictus, non possum non ARETÆO adscitiri, quod leucophlegmatia levior sit species, facilioremque recipiat sanationem quam anasarca. Equidem illa communiter a nostri ævi medicis cum hac solet confundi, quum tamen iam a CÆLIO AVRELIANO sæpiusque laudato ARETÆO aqua intertercus vocetur, quoniam inter ipsas pinguedinis cellulas aqua collecta stagnet & hinc colorem pallidum inducit, quum e contrario in anasarca, sive hypofarca, ob maiorem sanguinis quam in ipsa leucophlegmatia corruptionem, color carnis & cutis magis depravatus & exatro viridescens adpareat, manifesto indicio, quæ sanguificationi humorumque depurationi inserviunt viscera, ut sunt pulmones, hepar & renes, nimie laxitatis vel infarctus vitio laborare, & ad functiones secundum naturam peragendas minus esse idoneas. Quando itaque leucophlegmatia cum anasarca iuncta est, iam gravior hydropis species emergit, quum leucophlegmatia initium, anasarca vero augmentum præbeat.

§. VI.

2) ascites.

Longe vero deterior & prope insanabilis ea hydropis species est, quæ ascites vocatur, cuius signa optime notavit ARETÆVS, dum loc. cit. in ilibus, inquit, tumorem, in pedibus inflationem videre licet, facies, brachia, & reliqua exilia cernuntur, intumescunt testes, præputium & totus colis ob inæquali.

qualitatem tumoris tortuosus est. In corporis ad alterutrum latus conversionibus humor in locum declivem & tumorem & fluctuationem facit, fluctuantisque liquoris sonitus exauditur. Ex quibus colligi licet, ingentem lymphæ ob vasa lymphatica vel hydatides disruptas esse extravasationem viscerumque inundationem, qua hæc ipsa temporis successu in plenariam abeunt corruptionem.

§. VII.

Quod illam speciem, quæ tympanitis, itemque hydrops ficcus appellari solet, ubi abdomen valde tensum & inflatum ad palmæ percussum instar tympani edit sonum, sciendum est, eam symptoma potius anasarcae & ascitis, quam certam hydropis speciem esse dicendam. Hæc vero si iungitur, ut fere plerumque in ascite evenit, pessimum & incurabilem denotat statum, qui vel a flatibus intra intestina coercitis, vel a vapore, ex aqua in abdomine extraversata exhalato oriundus abdominis musculos ita a tono suo deiecit, ut penitus elanguescant.

3) tympanitis.

§. VIII.

Vt autem plenius adhuc rectiusque de gravissimi nostri morbi natura indoleque pateat, operæ erit pretium, eiusdem initia pariter ac incrementa cum symptomatibus rite exponere, quæ ita se habent. Primo tumor occupat pedes, qui succedente tempore ad femora, inguina, ilia, abdomen & ad scrobiculum usque cordis pertingit. Interdum venter aqua turgidus ita prominet, ut pedes vix cerui queant & abdominis ruptura sit metuenda. Progressu temporis aqua in scrotum quoque descendit, illudque sæpe ad capitis magnitudinem inflat. Neque scrotum solum, verum ipse etiam penis cum præputio ita intumescit, ut intorqueatur lotique excretioni iniiciatur remora. Vbi manifesto deprehenditur, aquam, quæ penem distendit, ex vicina inguinis regione euntim inter & carnem penis

Historia morbi.

(HOFEM, SYST. T. IV. P. 4.)

Hhh

nis

nis sese insinuare; contra vero, quæ scrotum in tumorem elevat, plerumque ex abdomine per peritonæi processus delabi. Aliquando tamen etiam, maxime in leucoplilegmata & anasarca laborantibus evenit, ut aquosus humor in partibus circa inguina collectus sub communibus testiculorum integumentis se inferens tumoris in scroto causa existat, abdomine aqua prorsus vacuo. Neque tamen in omnibus hydropicis scrotum tumorem concipit, sed quosdam eorum sine omni eius intumescencia demortuos novi. In feminis inguina similiter tumida fiunt, & ipsa uteri vagina ab aqua sæpe elongatur, ut procidat. Dein commune hydropicorum symptoma est dyspnoea, quæ post vehementiorem corporis motum & noctu potissimum exacerbata, ob facilem aquæ abdominalis sub situ decliviori adscensum, suffocationis metum subinde minatur; Vnde, si liberius respirare miseri volunt, corpus mox elevare & in lecto potius erecti sedere, quam decumbere coguntur. Mirum quoque vexat tussis, sicca ut plurimum & nonnisi inane tussendi desiderium mentiens, dum acris salsaque lymphæ, in universo corpore peccans laryngis præsertim & bronchiorum fibrillas membranaceas stimulat, irritat, convellit.

§. IX.

*Continuata
morbi histo-
ria.*

Posthæc notabile est, in anasarca urinam mingi tenuem & albam, in ascite paucam & crassam, cum copioso sedimento rubro lateritio. Potui quoque urinae quantitas inter initia hydropis ut plurimum respondet, alvus laxa est & ciborum appetentia bona; quæ tamen omnia ingravescente malo deficient. Urget præterea inexhausta & clamorosa sitis, de qua recte cecinit Poeta: *Quo plus sunt potæ, plus sitiuntur aquæ.* Iungitur autem hæc nimia potandi cupiditas ob has potissimum rationes: Tum quod salivæ latex ob glandulas salivales obstructions deficiens fauces aridas irrorare amplius non potest, tum quod ea, quæ adfluit saliva viscida salsaque est, & ab æstu febrili mox exsiccat. Febris enim in peiori morbi statu nunquam fere

fere non adiungitur lenta atque continua, ex pulsu, qui parvus fertur & crebrior, satis conspicua, quæ carnem supernarum partium una cum viribus sensim paulatimque depascens mortem denique procurat. Deinceps in anasarca æque ac ascite insignis sæpe pruritus in partibus pedum membranaceis percipitur & pedes quoque maculis lividis & vesiculis observantur obfiti, ex quibus apertis serum essluit sua acredine partes rodens, vel etiam inflammans, unde non raro prodeunt mali moris ulcera, quæ teste Hippocrate lib. VI. aph. VIII. difficulter sanescunt & consolidantur, utpote adfluxus acris feri maior est ac copiosior, quam ut remediis lenientibus & exsiccantibus possit mitigari. Atque huic speciei hydropis præcipue adfociatur febris, quæ ab inflammatione intestinorum, præsertim per drastica remedia inducta, originem trahit, cui horror demum & rigor superveniens sphacelosæ & funestæ viscerum corruptionis præbet indicium.

§. V.

His ita expositis progrediendum nunc erit ad ea, quæ sectio hydropæ demortuorum nobis sistit perlustranda. Et primo quidem, quod hepatis viscus attinet, ex M. N. C. & BONETTI sepulchreto aliisque anatomicorum libris constat, illud plerumque morbidum fuisse repertum, & nunc quidem pallidum & fere exsanguine, nunc tumidum & atrum, tensum, scirrhum hydatidibusque repletum, cum vesicula fellis, materiam aut aqueam & minus amaram, aut spissam & in calculos concretam continente. Speciatim vero hepar in iunioribus in globum quasi contractum & induratum, ut sub cultri incisione strepitum ediderit, & in tympanitide aridum & instar corii corrugati torrefactum se annotasse referunt HORSTIVS lib. III. obs. 9, & TVLPIVS lib. II. cap. 36. Licet contra varia apud RVYSCHIVM in observat. & BONETVM in lib. cit. prostant exempla, ubi hoc viscus sine omni labe adparuit sanum, quod iidem RIVERIVS in observat. communicat. IV. testari

Sectio anatomica hydropæ demortuorum.

stari videtur, qui in hydropico quodam, hepate satis bene constituto, solum lienem reperit corruptum & totam fere ipsius substantiam bili atræ similem. Dein, quoad reliqua viscera notandum occurrit, omentum in dissectis ascire defunctis ut plurimum inveniri corruptum & sphacelatum, vel plane extenuatum & absunitum, pancreas scirrhum, & mesenterium, ob vesicas, quibus interius obsideri solet, aqua repletas & glandulas ad fabæ magnitudinem tumefactas, in magnam molem excretum, qua de re notabilis casus exstat apud TVLPIVM lib. IV. cap. 35. Neque intestina cum ventriculo relinquuntur immunia, sed ista observavi inflammata, siderata & corrosa. In tympanitide ipsa æque ac abdominis cavum multis flatibus vidi turgida, quales observationes etiam commemorarunt Felix PLATERVS lib. III. pr. x. cap. III. obs. 50. & HERCVLES SAXONIA in prælect. pract. part. II. cap. 27. De ventriculo autem notari dignum est phenomenon, quod interior eius tunica nodis globosis, parvas avellanas magnitudine adæquantibus tota sit obsita, qui nihil aliud esse videntur, quam exiguae illæ in statu naturali miliares vel annulares glandulae, quæ alias tunicae huic villosae eo latere, quo nerveae adnexa est, interspersae cernuntur.

§. XI.

Continuata
sectionis his-
toria.

Neque tantum imi ventris viscera male sunt adfecta, verum etiam observatione quam maxime dignum est, quod frequentissime in hydrope, sive sit abdominis, sive pectoris, cor, præsertim quoad dextri ventriculi capacitatem ingentis & plane mirificæ deprehendatur magnitudinis, ita ut ego in duobus subiectis illud instar bovini conspexerim. Qua de re conbusuli etiam possunt M. N. C. Dec. I. ann. V. obs. 64. item BARTHOLINVS cent. II. histor. 66. Deinde si meam ipsius experientiam licet proferre, ego plena fide testari possum, omnes fere, quos secandos curavi hydropicos, præter viscera male constituta polyposa in corde eiusque vasibus habuisse concreta. Id

Id quod etiam plures aliorum observationes confirmant, ex quibus memoratu digna est, quæ in M. N. C. Dec. II. ann. V. obs. 66. descripta legitur, ubi in anasarca demortuo intestina, omentum, pancreas, hepar, & lien sine omni vitio fuerunt visa, in dextro autem cordis ventriculo polypus inventus, qualis etiam venam cavam & arteriam pulmonalem occupavit, ut ideo æger superstes de ruptura cordis in dextro latere conquerendi causam habuerit gravissimam. Et eadem Acta Cent. IX. obs. 50. referunt anatomen hydropicæ, in cuius dextro cordis ventriculo polypus ad quadrantem ulnæ partem longus & in arteriam pulmonalem protensus fuit annotatus, ut silentio præteream complura alia, quæ de eadem re Cent. III. obs. 117. Cent. VIII. obs. 41. item Dec. II. ann. VI. obs. 73. leguntur exempla, hoc tantum adiiciens, ubi cordis vasa polyposis concretionibus sunt repleta, ibi plerumque ingentem feri in thoracis cavitate effusi observari copiam.

§. XII.

Quod ad serum intra cavitates collectum attinet, hoc ratione copię, coloris & consistentiæ solet esse diversum. Interdum enim instar aquæ valde est dilutum, spissiusculum tamen & igni impositum in gelatinam concrescit, interdum flavum & loturæ carnis non ab simile. Quantitatem si dispiciamus, hæc itidem pro corporis amplitudine morbi que diuturnitate admodum est diversa, siquidem quandoque triginta, quandoque sexaginta, imo centum adæquat libras. Continetur autem huius aquæ plurima pars in cavitate abdominis, vel intra peritonæum & musculos abdominis, nonnunquam tamen etiam in duplicatura peritonæi formato ibi facco inclusa eam contineri fidem faciunt observationes, quas inter notabilis est Cl. Littræ, quæ in *Memoire de l'Academie des sciences* à Paris ann. 1707. legitur.

Observatio-
circa consi-
tutionem a-
quarum.

§. XIII.

Explicatis sic satis dilucide phænomenis, quæ in dissectis Ratio ratio-
Hhh 3 hydro- tis hydropici.

hydrope demortuis solent observari, sequitur iam, ut dispiciamus, quænam sint præcipuæ & proximæ inundationis aquarum in gravissimo hoc morbo causæ. Equidem veteres, quibus naturalis machinæ nostræ constitutio hydraulica, inque primis circularis humorum progressus fuit incognitus, læsam in hepate male adfecto sanguificationem & sanguinis in aquam conversionem accusarunt, nostro autem tempore, quo structura corporis humani motuumque vitalium œconomia clarius fuit detecta, longe rectius hæ causæ possunt demonstrari. Vix autem melior tumoris hydropici causæ, me iudice, poterit allegari, quam circularis sanguinis per venas motus & progressus valde difficilis, tardus & variis ex causis præpeditus. Quam quidem adsertionem experimentum a Clar. anatomico LOWERO primum, quod scio, institutum comprobatur clarissime. Hic enim in vivo animali venam aliquam maiorem fistulo constrinxit idque vinculum per horam reliquit & protinus tumorem œdematosum in illa parte, qua rami ad venam excurrunt, animadvertit. Simile quid conspicitur, quando ad enormes hæmorrhagias sistendas instrumentum venas valde comprimens, quod nomine Tournequet venit, applicatur. Quodsi enim diutius relinquitur, in tumorem successive pars attollitur. Huc quoque illud pertinet experimentum, quum in homine mortuo vena subclavia, v. g. manus dextræ, fortiter constringitur & postea cum siphone in venam manus apertam rubicundus, paullo spissior liquor iniicitur. Namque tum brachium intumescit, eoque aperto observamus in cellulas pinguedinosas sub cute miram eius penetrasse copiam, vix aliam ob causam, quam quod propter positum obstaculum liquorem iniectus venas, quæ per adiposum panniculum transeunt, nimium distenderit, atque tandem per earum poros extravasatus fuerit.

§. XIV.

Enim vero nullus dubito, quin ex dictis experimentis abunde

*Quæ amplius
exponitur.*

bunde satis pateat, nimiae corporis in hydrope intumescantiae & separationis feri a sanguine eiusque intra cavitates & interstitia stagnationis veram causam esse retardatum sanguinis, per venas maxime, transitum. Attamen longe adhuc clarius adferri huius patebit veritas, si perpendere velimus, quam facile & expeditum sit, ut sanguis in suo per venarum systema circuitu sistatur, idque potissimum has ob rationes. Nam primo sanguinis per venas regressus a partibus inferioribus ad superiores, ob situm perpendicularem, secundum naturae ordinem multis modis est tardior, quam in arteriis; unde etiam fit, ut venae non modo numerum, sed etiam diametrum arteriarum longe multumque superent. Deinde venarum tunicae non tanta vi systaltica & motrice elastica praeditae sunt quam arteriae. Quibus demum accedit, quod venae tenerioribus valdeque porosis instructae sint tunicis, per quas tenue liquidum facile potest transire. Quodsi itaque accidit, ut ob nimiam ferrosi humoris in corpore humano copiam tonus & robur vasorum, maximeque venarum propter nimiam distensionem magis infringatur atque debilitetur; non potest non per universum corpus vitalis sanguinis circulus, qui omnibus functionibus praest, easque in integritate conservat, valde languescere atque imminui, quod etiam ex pulsu, qui rarus, mollis ac debilis est, aperte cognoscitur. Et ex hoc fundamento non modo praeternaturalis intumescantiae, sed reliquorum quoque cum hydrope complicatorum symptomatum, ut lassitudinis, gravitatis corporis, pigrity, nec non salutarium per cutim, renes, & alvum excretionum imminutarum vera deducenda venit ratio.

S. XV.

At vero, praeter haec perperuum fere omnis hydropis accidens est ingens spirandi difficultas, suffocationis metum subinde incutiens, quae iidem vix aliam agnoscit causam, quam quod ob vim cordis & vasorum imminutam systalticam sanguis

Ratio symptomatum in pectore.

guis viscido sero refertus per minimas & angustissimas arteriæ & venæ pulmonalis ramificationes non satis libere, nec sufficienter possit transmitti; Vnde in illis stagnat & facta ad cordis dextrum ventriculum regurgitatione miras parit anxietates. Et quum præcipua pulmonis functio in eo consistat, ut, si per minima & copiosissima vesiculosa eius substantiæ vascula sanguis traicitur, lymphæ & chylus cum eius partibus intime misceantur aerisque subtiliori elastica imbuantur substantia, ut inde spirituosus, fluidus & ad conciliandas corpori vires idoneus evadat cruor vitalis, recte omnino colligitur, difficiliorem sanguinis per pulmones progressum gravium accidentium esse causam. Nam læditur exinde universum sanguificationis negotium & loco sanguinis floridi, fluidi ac temperati vasa copioso sero repleantur & infarciantur necesse est. Longe vero deterior status est, ubi iam polyposæ concretiones vasis pulmonum & cordis maioribus inhærent. Hac enim ratione non modo sanguis per cordis & pulmonum meatus in cursu suo præpeditur, ibique stagnans varia parit incommoda, verum etiam in totius venæ cavæ systemate omnibusque partibus, ad quas hæc vena pertingit, subsistere incipit; Vnde ingens liquidi serosi contingit secessio. Quo difficilius autem est, eiusmodi altius corpori impactum repagulum artis ope tollere, eo facilius est iudicatu, eam hydropis speciem, quæ tali fundamento nititur, pessimæ esse indolis difficillimæque sanationis.

§. XVI.

*ascitis generis
dependet
ab hepatis
vicio.*

Hæc de leucophlegmatia & anasarca generatione dicta sunt. Quod vero ad genesis ascitis attinet, ego confidenter adserere haud dubitaverim, hepar maxime in hac hydropis specie præter naturam esse affectum & male constitutum, utpote quum in nullo æque viscere ac in hoc ipso tam difficilis est sanguinis progressus ac circulatio. Et licet succussoria hepatis a diaphragmate sub respirationis actu commotio,

motio, ipsumque robur tunicarum, quibus venam portæ instructam esse ex anatome novimus, sanguinis cursum haud leviter videatur adiuvare; Nihilo tamen minus, quando cruor lentescens adpellitur, dicta vena portæ, & pulsū & valvulis destituta, eundem per innumeros venæ cavæ canaliculos difficulter transmittit, unde haud levis ad stagnationem & infarctum fit dispositio. Cui si accedit ob parciorē potum, vitam sedentariam, ingesta liberalius acida & vini spiritus abusus, aut propter hæmorrhagias vel febres per adstringentia præpostere curatas sanguinis & lymphæ lentor ac redundantia, vel etiam ob multas animi ægritudines morbosque prægressos ipsius hepatis eiusque vasorum atonia; vasa utique certo certius infarciuntur, & sublata proportionē ad motum, sanguis segniter traiectus hinc inde in canalium alveis stagnat eiusque aquosa pars secreta lymphatica vasa, magna in copia ibi sita, implet. Porro etiam lentescētis lymphæ præternaturalis spissitudo eius per hepar circuitum modo leviorē modo graviorē remoratur. Quodsi autem paullo spissior a sanguine secedens lymphā in hepate obhærescit, & dissipata fluidiore parte, ad maiorem crassitudinis gradum redigitur, tunicae vitalis illius visceris crassescunt & indurantur, tandemque in scirrhum abeunt, ita tamen, ut induratio magis intimiora occupet, scirrhus vero in exteriori parte membranacea vasisque extimis obhærescat. Præcipuam itaque ascitidis sedem esse hepar, cadaverum sectiones supra adductæ satis faciunt demonstratum.

§. XVII.

Verum enim vero, præter hepar reliqua abdominis viscera non sunt ab omni labe remota. Lien enim sæpe extrinsecus ordinem magnus, atro sanguine refertus & scirrhusa membrana obductus, RIVERIO, SCHENKIO, FORESTO & autopsia teste invenitur. Pancreas, secundum RONDELETIVM atque PEIERVM in observ. anatom. in omnibus fere (HOFFM. SYST. T. IV. P. 4.)

Et reliquorum abdominis viscerum labe.

hydropicis dissectis durum & scirrhosum, quin interdum totum absumtum deprehenditur. Omentum putridum & emaciatum, glandulæ mesenterii, intestinorum, duodeni & ventriculi præter naturam constitutæ, tumidæ & induratæ conspiciuntur. Quodsi igitur meam de hisce phænomenis sententiam proferre licet, ego quidem arbitror, hæc abdominis iam relata viscera labem suam ac vitium simili modo a præternaturali hepatis constitutione & impedito sanguinis per eius vasa circuitu unice contrahere; idque potissimum propter intimiorem horum vasorum consensum & communionem. Et enim notum ex anatomicis est, omnem sanguinem, qui ex ventriculo, fistula intestinali, mesenterio, pancreate, omento & liene regreditur, in venam portæ abire, & hac mediante per mere vasculosum hepatis viscus ad venam cavam ipsūque cor transmitti debere. Quodsi itaque ibi progressivus & orbicularis motus sistitur, necesse omnino est, ut sanguis ad dicta abdominis viscera regurgitans ibi stagnationem, infarctum, scirrhefcentiam & corruptionem causetur.

§. XVIII.

Hydropis

uteri genesis.

Quoniam per uteri, maximeque spermatica vasa, quæ in varios cincinnos, pampinos vitium æmulantes, contortos implicatosque divaricantur, difficilior & valde tardus est sanguinis regressus, adeoque longissimum ad vitalem cordis fontem iter; fit omnino, ut in utero & connexis ipsi partibus, tubis nempe & ovariis, copiosæ interdum feri inundationes & tumores aquosi oriantur. Nunquam enim citius & promptius fluida & aquosa pars a sanguine secedit, quam ubi lentior minusque expeditus eius per viscera transitus est, quemadmodum id clare patet in hepate, & ob hanc etiam causam non facile numerosiora, quam in hepatis ac uteri substantia & adiacentibus ei partibus vasa reperies lymphatica, quæ a largiori decubitu & adfluxu lymphæ distenta, magnas in vesicas, quæ hydatides Græcis dicuntur, explicantur, quibus demum disruptis non-

nonnunquam subito hydrops gignitur & mira feri quantitas effusa cavitatem abdominis occupat. Ita permultas hydatides in uteri confiniis post partum difficilem reperit SALMVTHVS cent. 1. obs. 38. & in hysterica fœmina gravida dissecta PECH-LINVS obs. 19. In cornubus ac tubis uteri ingentem aquæ copiam nonnunquam colligi, fidem facit TVLPIVS observat. l. IV. obs. 45. exemplo fœminæ, quæ in utroque uteri cornu novem circiter aquæ purisque libras inclusas innumeris vesicis gestavit. Plura eiusmodi exempla vide apud SCHENCKI-VM l. III. obs. 6. 7. & ROLFINCKIVM de organ. genital. cap. 20. nec non SYDENHAM de hydropo. Eandem quoque in rem apprime facit HARDERI observatio, perhibentis: in fœmina rustica repertum esse non solum ovarium sinistrum aquæ subsalsæ & fœtentis libris duabus oppletum, sed etiam annexam eidem tubam Fallopianam notabili hydatide obsessam. Et nosmet ipsi ante viginti annos ex gravi in hypogastricam regionem lapsu annotavimus in quadragenaria subortam ibi intumescientiam cum dolore tensivo, quam aquæ limpidæ largum profluvium cum sanguine menstruo primum prodians excepit, quod postea etiam cessante sanguinis stillicidio per anni dimidium continuavit, ita, ut quotidie minimum libra una efflueret, donec ægra, incassum adhibitis variis medicaminum generibus, tabe lentaque febre penitus confecta, obdormisceret.

§. XIX.

Neque etiam adeo insolens, sed aliquoties a me observatum est, sub ingravidatione simul occultari hydropem, & hinc fit, ut sæpius medici in diiudicanda graviditate fallantur. Vidimus vero eiusmodi fœminas gravidas hydropo simul laborantes post partum copiosioris effluxu servatas, alias autem interiisse, humore scilicet in cavum abdominis iam effuso. Inprimis memoratu dignum est, quod PLATERVS lib. III. observat. p. 620. prodidit de muliere quadam, quæ, quoties uterum

*Hydropis
frequens ge-
nesis in gra-
vidis.*

rum gessit, toties detenta fuit ascite. Et hanc ob causam quoque in ea versamur sententia, hydropicos tumores in fœminis plus ex uteri, quam hepatis & viscerum, quæ cum hepate habent connexionem, vitio subnasci, & facilius quoque persanari, quam ubi hepar primario adfectum est, eo quod liberior & apertus sero stagnanti per uteri ostia patet exitus.

§. XX.

*Causæ pro-
catartice
sunt: natura-
lis dispositio.*

Quod attinet ad causas procatacticas, animadvertimus, hydropicæ adfectioni, tam pectoris quam abdominis, præ omnibus maxime esse obnoxios homines proceræ staturæ. In his enim sicut ob longius sanguinis a pedibus ad cor iter & situm perpendicularem ordinario valde tardus & lentus sanguinis est progressus, ita ille ob causas accedentes perfacile redditur difficilior, unde etiam fit, ut polyposa concreta cum hydrope pectoris & anasarca in proceris eiusmodi corporibus, his morbis demortuis crebrius reperiantur. Præterea quoque nostro malo admodum sunt subiecti habitu corporis molli, spongioso, minusque firmis instructo fibris præditi, in quibus aquea eminet substantia & quos phlegmaticos vocamus, vel sanguineo-phlegmaticos. Huc dein & illi spectant, qui corporis sunt obesi, & in tenera iuventute catarrhosis defluxionibus sæpius fuerunt affecti, nec non qui tumoribus cedematosis frequentius solent corripì. Ratione ætatis senes, in quibus ob elaterem vasorum deiectum excretiones non rite succedunt, & lympa maiorem contrahit lentorem ac spissitudinem, hydropicis tumoribus frequenter subiiciuntur. Respectu vitæ generis, ob vitam sedentariam, sartoires, sutores, textores, & ob aerem, qui fibrarum vigorem imminuit, vaporosum, balneatores, piscatores, fullones & lotrices in hydropem præ aliis sunt proclives. Regiones quoque & loca, quibus inhabitamus, merito huc debent referri, qua de causa in locis palustribus & maritimis plures reperiuntur hydropici, quam in

in locis mediterraneis, uti quidem in Hollandia, vitio tum aeris tum aquæ, fieri animadvertimus.

§. XXI.

Vt autem locus aliquis, qui antea talis non fuit, dein ad hydropem ingignendum aptior fiat, ex accidenti contingere potest, mutata scilicet victus ratione, quod de Anglia egregie ostendit LISTERVS *de hydrope*. Cibus enim & potus inconueniens ad hydropis genesin multum omnino conferunt. Ex cibis autem crassi, crudi, viscerumque integritas id prohibet, vel sola nimia voracitas, in iis potissimum, qui parum se movent, viam ad hunc morbum pandunt paratissimam. Frequentius tamen a potu, si quantitate vel qualitate peccat, hydropis malum suboritur, unde eos, qui potulenta, in quibus modice adsumtis nihil alias noxæ inest, magna in copia ingerunt, non raro annorum decursu, nisi naturæ robur viscerumque integritas id prohibet, hydropicos fieri conspiciamus, id quod copiosius haustæ cerevisiæ non satis defæcatæ, recentes, maxime quæ ex tritico fiunt & vulgo Breybahn dicuntur, abunde satis confirmant. Nullum autem potus genus, consentiente quotidiana experientia, tam nocivum est, quam spiritus vini, & illius æmulus ex frumento paratus. Hinc ego non possum, quin ex eo confectas & aromatibus acuaras aquas vitæ vulgo dictas, præsertim si ieiuno ingurgitantur ventriculo, aquas mortis iure meritoque censeam. Denique nihil tam subito & intra paucos dies nostrum ingenerare morbum valet, quam potus frigidus post insignem corporis incalescentiam in copia haustus, ut usque eo ARETÆVS *lib. IV. de signis & causis diurnis: morbor. re. ete prodiderit: aqua inter cutem nonnunquam a copioso frigida potu provenit, quum præ nimia siti quispiam multam aquam gelidam ingurgitaverit.* Et hinc quoque est, quod SYLVIVS *in tract. de morb. epidem.* annotaverit, in ardore ac siti febrili a potu copiosius ingurgitatio intra duos tresve dies hydropem fuisse excitatum. Longe vero gravior noxa pertimescenda

*Inconueniens
cibus & po-
tus.*

est ab aquis palustribus stagnantibus, pro potu adsumtis, quas iam tuum HIPPOCRATES inter causas hydropis retulit. Et exinde simul petenda venit ratio, quare, uti supra diximus, in locis paludosis & maritimis frequentior hydropis sit proven-tus. Neque vero hic excludendus est intempestivus aquarum mineralium tam calidarum quam frigidarum sine convenienti regimine usus, de quo mihi permulta eaque tragica exempla in praxi observare licuit.

§. XXII.

*Animi pa-
themata.*

Ex omnibus vero iis, quæ sicut ad alias chronicas passio-nes, ita etiam maxime ad hydropem conferre solent, princi-pem fere locum obtinent animi pathemata, præsertim vero diuturnus animi mœror & angor, cui tanta inest vis atque potentia, ut, visceribus fibrisque motricibus omnem vigorem, tonum ac robur subtrahendo, languidum sanguinis circulum & excretionum suppressionem producat. Nec minor est effica-cia vehementis iræ, maxime si cibus, vel potus copiosus fri-gidus desuper ingeratur. Sequitur enim pressio, ut aiunt, pede ingens præcordiorum constrictio & anxietas, color cachecti-cus, ciborum inappetentia, spirandi difficultas & successu tem-poris ipse hydrops, quem plus vice simplici successisse no-vimus. Causa tantorum malorum hæc esse videtur: vehe-mentiori hac animi commotione ventriculus cum duodeno & adnexis biliariis ductibus valide & spasmodice constringitur, unde non modo succi biliosi & pancreatici ad bonam digestio-nem promovendam secretio impeditur, verum etiam copiosio-ri cibo ac potu adsumto multi ingenerantur flatūs, qui alvi-nam excretionem sistunt totamque sanguinis circulum inæqua-lem reddunt.

§. XXIII.

*Excretiones
suppressæ &
nimie.*

Nihil insuper magis ad genesin hydropis contribuit, quam consueta & critica evacuationis, ut in sceminis per menses, per

per lochia, in viris per hæmorrhoides suppressio. Vid. HIPPOCRATES Sect. VI. aph. 12. Ita Traianus imperator, ex retentione hæmorrhoidum asciticus factus & curatus, sed recidivam passus mortuus legitur apud DIOCASSVM. Pari quoque ratione, enormes sanguinis sive per vulnera, sive per nares, uterum, aut venas sedis profusiones ad hoc malum valde disponere, quotidiana fere experientia comperimus. Nam in sanguine incomparabilis latitat vitæ thesaurus, quonimium detracto minima & secretoria & excretoria vasa continent & angustantur; hinc nec bonus generatur sanguis, nec utilissimum fecernitur liquidum cerebri & nervorum, unde solidarum partium imbecillitas; neque inutile & impurum, quod in corpore est, foras eiicitur, unde magna impuritatum coacervatur colluvies. Minime tamen ita simpliciter statuendum volo, ac si omnis largior sanguinis evacuatio hydropicum adfectum producat, sed ubi in corporibus aliæ adhuc causæ accedunt, facile eum oriri arbitror. Ita quosdam ab obstructione viscerum scorbuto & cachexia laborantes valdeque acris & impuro sanguine fartos post frequentes & enormes hæmorrhagias in aquosum hunc morbum incidisse novi; certe non ob solam illam hæmorrhagiam, sed ob malum corporis propter obstructions dispositionem atque humorem dyscrasiam. Immodica quoque in dysenteria excretio sæpius hydropis sæcunda mater est, quare HIPPOCRATES Sect. VI. aph. 43. adserit: *Quicunque difficultate intestinorum corripuntur, eos superveniente longa dysenteria aquæ intercus excipit & moriuntur.*

§. XXIV.

Imperitiores quoque medici præpostera morborum curatione causæ huius mali non raro evadunt; quando videlicet immodicas sanguinis, vel aliorum humorum excretiones de subito adstringentibus, opiatibus, vel narcoticis sistunt ac reprimunt. Idem malum incidit, si intermittentes febres, præsertim quartanas, quæ plerumque fixam suam in hepate obtinent sedem,

Perversæ curationes.

sedem, ante sublatam obstructionem vel decentem causæ febrilis correctionem, nimis cito & intempestive specificis suis, ad quæ etiam cortex chinæ pertinet, reprimunt. Facile enim hi morbi in cachexiam & hydropem desinunt, quod iam tum HIPPOCRATES & GALENVS indigitarunt. In his vero septentrionalibus locis id mali, experientia teste, frequentius contingit, quod etiam post febres epidemicas in nostra urbe & circumiacentibus locis grassantes sæpissime ortum observavi, maxime in plebeiis, qui convenientibus remediis & medicis fuerunt destituti. Idem quandoque in iis evenit, qui in acutis febribus, ad restinguendum æstum & sitim, nimium potum ingurgitarunt, nec per diuresin vel diaphoresin satis reddiderunt. Ex mercuriali porro salivatione imprudenter tractata sanguinem in serum colliquescere & tono partium motricium deperdito tumores succedere hydropicos, non rårum est. Nec denique ex censu causarum excludenda puto fortiora purgantia, quibus non modo viscerum tonus destruitur, sed vires quoque nimia feri per triginta vel plures in uno die deiectiones amissione mirum labascunt, & loco sanguinis probe temperati nonnisi humores crudi in venis progignuntur.

§. XXV.

Scabies arthritidis, podagra & pedum œdematosa repulsa.

Neque silentio prætereundum est, a scabie, arthridite, vel podagra retrocedente, aut incongruis medicamentis repulsa, nec non ab antiquis ulceribus & fonticulis subito consolidatis hydropem tum pectoris tum ascitem sæpius prognasce. Quid? quod a tumore pedum œdematoso, quacunque de causa intra corpus represso, præcedente gravi pectoris oppensione & anxietate id mali inductum observavimus. Namque serum illud spissum & vappidum, quod in pedibus stagnavit, dum inducta ipsis strictura sursum repellitur, a venis sanguiferis receptum ad præcordia fertur. Ibi ex dextro cordis ventriculo cum reliqua humorum massa in arteriam pulmonalem eiusque ramulos pulsum hos tanta copia replet, quæ, comprimendo

mendo simul vesiculas pulmonales, irruenti aeri resistit, eiusque ingressum, ad propellendum per venas sanguinem sufficientem remoratur. Ergo regurgitat sanguis ad dextrum cordis ventriculum eumque distendendo summam cum spirandi difficultate parit anxietatem. Quum itaque hac ratione sanguinis per pulmones cursus valde sit tardus ac impeditus, non modo serum per poros in cavitate pectoris & per vasa lymphatica, quæ in pulmonibus abundantissima sunt, secedit & extravasatur, verum etiam inde sanguinis progressus in toto venæ cavæ systemate quadantenus sistitur ac redardatur, ut ideo non mirum esse debeat, quare in inferioribus quoque partibus ingentes feri contingant stagnationes & extravasationes.

§. XXVI.

Hiscæ quoad æthiologiam accuratius paullo consideratis atque perspectis, ordine iam sequitur, ut, ad recte instituentem curationem, hydropem ab aliis tumoribus aquosis probe discernamus. Primum itaque hydrops non debet confundi cum tumoribus pedum œdematosi, utpote qui in sanis etiam, molliori & spongiosiori carne instructis vitæque sedentariæ editis, sine omni periculo contingunt. Eiusmodi tumores œdematosi scæminis etiam, dum utero gerunt, valde sunt familiares, sed cum fœtus exclusione sponte cessant, neque ullam medicinam expectant. Fiunt videlicet ob insigniter dilatatum uterum, qui venam cavam inter lumborum vertebra collacatam comprimit, ut sanguis consueta libertate adsurgere nequeat. Neque insolitum est, a solis flatibus, intestina valde distentibus ob compressionem vasorum iliacorum tumores in partibus infernis prognasce, qui restituto intestinorum robore & flatibus expulsis ex facili remittunt. Videmus quoque, a nimis diuturna & tensoria sub longiori equitatione fœmorum compressione, ob interceptum liberum sanguinis circuitum, pedum tumores inderdum suboriri.

*Differentia
hydropis a
reliquis tu-
moribus œde-
matosis.*

(HOFFM. SYST. T. IV. P. 4.)

Kkk

§. XXVII.

§. XXVII.

A gravidarum intumescencia.

Dein quoque probe observandum est, ne asciticæ mulieres cum gravidis confundantur. Discerni vero ab invicem facile possunt, namque in gravidis color faciei vividus est, abdominisque tumor inæqualis & sursum ad præcordia vergens. In hydropicis autem inferior pars abdominis intumescit, tumor æqualis est, mammæque detumescunt. In hisce porro sitis iuncta est, in gestatione vero minus. Denique in asciticis fluctuatio sentitur in abdomine, & quo se vertunt ægri, eo aqua collabitur. Tandem motus infantis in utero, qui circa vigesimam septimam septimanam contingit, omnem tollit dubitationem. Neque vero inficiandum est, in gravidis quandoque simul oriri leucophlegmaticum tumorem, qui tum præsertim accedit, si gemellos gestant & nimium plethoricæ ab omni sanguinis detractioe abstinent.

§. XXVIII.

Ab hydrope polypo cordis iuncto.

Postremo adhuc illud, quod meretur attendi, occurrit, cum cordis polypo interdum pedum & femorum tumores coniungi sine præsentē anasarca vel ascite. Id quod dignoscitur ex summa compressione pectoris, pulsu intermittente & inæquali atque intercurrente, præsertim post animi affectum aut vehementiorem motum, suffocationis metu. Interea non negandum est, concurrentibus aliis causis verum hydropem succedere.

§. XXIX.

Differentia veri & spurii ascitis.

Differentia quoque notabilis est, inter verum & spurium ascitem. Hic vocatur, ubi aqua in abdominis cavitate non continetur, sed in membranis, quasi in sacco peritonæi inclusa hæret; hinc etiam dicitur hydrops saccatus. Qua de re visa de M. N. C. Dec. II. ann. VIII. obs. 23. item Dom. LITTRIS loc. cit. Consuli quoque potest dissertatio sub præsidio Clar. D. ALBERTI habita de hydrope saccato, per lapsum in abdomen

mē curato. Contra vero in ascite intra ipsam abdominis pectō-
risque cavitatem aqua stagnat extravasata.

§. XXX.

Quod attinet ad ipsam prognosin & morbi eventum, de *Prognosis.*
hoc audiendus est ARETÆVS, qui *lib. cit.* adserit: omnes qui-
dem species hydropis pravæ, inter ipsas vero leucophlegmatia
mitior, difficilis flatuosa, difficilior anasarca, ascites certe pericu-
losissima; & quando ascites cum tympanitide miscetur, magni
etiam est periculi. Deinde in universum dicere possumus, asciti-
ten, si invaluerit & ex morbis aliis, in quibus iam tum viscera
sunt corrupta, aut corrumpuntur, prodierit, & ubi a vasis lym-
phaticis vel hydatidibus disruptis extravasata est, atque supe-
riora cum siti marcescunt urinæque paucæ & valde rubræ cum
sedimento minguntur, omnino esse incurabilem. Contra
vero eum hydropem cum HIPPOCRATE sanabilem adse-
rimus, in quo viscera quidem infarcta, sed non scirrhusa,
nec corrupta sunt & æger adpetit, nec male respirat, urinas
mingit tenues, sique ætas est juvenilis. Quando etiam hy-
drops, præsertim leucophlegmatia & anasarca, in pletho-
ricis ex asthmate subnascitur, vel a nimio potu in febribus
& a largiori ciborum adpetentia post ipsas exantlatas, vel
etiam post enormes hæmorrhagias suboritur, spes omnino sa-
nationis superest, si tempestive convenientibus succurramus
remediis.

§. XXXI.

Tussis quando asciti supervenit, nihil boni portendit,
quod suo iam tempore HIPPOCRATES recte notavit *Sect.*
VI. aph. 35. & VII. aph. 47. Non tamen de tussi ista leviori,
quæ etiam inter initia plerumque adparer, hoc intellectum
volumus. Malum itidem signum est, si cibi adpetitus cum
viribus plane perit, sitis augetur, multum liquidi adsumitur
& parum per urinam redditur. Neque boni sunt ominis hor-
rores

rores febriles cum ardore interno in asciticis supervenientes, sed plerumque funestum prænunciant exitum. Pessimum quoque, imo mortis indicium habendum est, si erysipelas cum febre in cruribus erumpit, cui HIPPOCRATES etiam *lib. VII. epidem.* adsentitur. Qui præterea recidivat hydrops adscites, difficulter admodum, & secunda vice vix unquam curatur, quod tamen aliter prorsus se habet cum anasarca, qui, si periodicus est, non tantum periculi portendit, quam statarius. Ceterum vero notari meretur, ex nostro morbo non facile quenquam mori, nisi qui in corde gerit polypos, vel in hepate scirrhum, vel glandulas in mesenterio tumefactas, vel etiam, si foeminas respicimus, uterum scirrhosum atque corruptum.

§. XXXII.

Hydropis solutio.

Solvitur interdum citra artem, solius naturæ beneficio, hydrops, dum aqua sibi viam & exitum per pedes pandit, vel etiam per ruptum umbilicum aut alibi apertum abdomen. Ab HIPPOCRATE *in Coac.* annotatum legimus, diarrhœam in hydrope incipiente esse salutarem. Et mihi quoque nota sunt eiusmodi exempla, ubi per longiorem diarrhœam, effluenta pura ex alvo aqua morbus feliciter fuit solutus. Contra vero, si in consummato & inveterato hydrope, visceribusque iam corruptis supervenit diarrhœa, spes in angusto posita est. Denique adhuc notabile est, quod FERNELIUS *Patholog. lib. VI.* de muliere habet, cui instante menstrua purgatione humor sub abdomine congestus per uterum sponte fuit profusus, ut omnis moles biduo subsideret, & quum proximo mense denuo saccreverit, statò tempore totus iterum effluxit.

THESES THERAPEUTICÆ.

§. I.

Indicationes curativæ.

PRiUS quam truculento hydropis morbo manus adhibet auxiliatrices medicus, probe debet respicere, an curationem adhuc

adhuc recipiat, an plane sit insanabilis. Hoc si animadvertit, consultum erit, a tali cura se retrahere, quam famam periclitari, aut minime hanc ipsam provido prognostico firmare atque munire. Ipsa autem genuina medendi ratio in eo consistit, ut primo aquam, quæ intra cutim & cavitates collecta stagnat, evacuemus, & dein causam, ob quam accumulata est & adhuc quotidie accumulatur, perite tollamus. Equidem aquarum evacuatio parum admodum ad curationem videtur conferre, nisi causa, cuius effectus est aquarum extravasatio, removeatur. Illa enim nondum sublata nova subinde moles aquarum brevi tempore renascitur. Verum enim vero, quoniam medicamentorum, abigendæ huic causæ idoneorum vis atque energia ab aquarum copia mirum quantum infringitur & viscera quoque ac partes, ubi stagnant, temporis successu valde læduntur & corrumpuntur; eo omnino ad laborandum est, ut a nimia colluvie corpus liberemus.

§. II.

Ad quem scopum obtinendum, nisi ipsa natura, vel per largam diarrhæam, vel per humoris ex pedibus effluxum id præstet, deliberandum est, num arte chirurgica per paracentesin commode & sine periculo id fieri possit. Qua de re egregius exstat locus apud CELSUM lib. III. cap. 21. qui ita se habet: Erasistrato, inquit, displicuit per paracentesin curandi via, quia frustra aqua emittitur, quæ vitiato hepate subinde nascitur. Sed primo non unius huius visceris hoc vitium est. Nam & splene affecto, & in totius corporis malo habitu fit. Deinde, ut inde coeperit, tamen aqua, nisi emittitur, quæ contra naturam subsistit, & iecinori, & ceteris interioribus partibus nocet. Convenitque corpus nihilominus esse curandum. Neque enim sanat emissus humor, sed medicina locum facit, quam intus inclusus humor impedit. Ac ne illud quidem in controversiam venit, quin non omnes in hoc morbo sic curari possint, sed iuvenes robusti, qui vel ex toto carent febre, vel certe satis liberales intermissiones

Paracenthesis utilitas in educenda aqua.

nes habent. Nam quorum stomachus corruptus est, quique ex atra bile huc deciderunt, quique malum corporis habitam habent, idonei huic curationi non sunt.

§. III.

De hac operatione indicium.

Nostra de paracentesi hæc esto sententia: Quum in principio morbi viscera adhuc sunt bene constituta & excessiva aquarum mole totum abdomen turget, ut sæpe fit in leucophlegmatia cum & sine anasarca iuncta, nec sine periculo aqua purgante potest educi, tum eam, si modo æger ferre velit, institui posse arbitror, si modo provide & cum certis cautelis, quas B. BRUNNERS in M. N. C. Dec. II. ann. VIII. tradidit, administretur. Hic enim clarissimi nominis Medicus loc. cit. ad putredinem feri in abdomine contenti avertendam, quæ ab aere admissa post paracentesin facile contingit, iniectionem tincturæ ex myrrha & aloë cum spiritu vini camphorato suadet. Nec est, inquit, quod hanc reformidemus in abdomine, temperatur enim aqua intus contenta, tolerant hanc tendines atque nervi, nam in cane spiritum terebinthinæ, ardentiorē ad huc, intestinis inflammatis felici cum successu adhibui. Nec dubito, quin, si ulla arte aut ingenio hæc lymphæ fermentatio in abdomine & inflammatio impediri posset, paracentesis in maiorem dignitatem adsereretur, eaque præstari posset, quæ aliis impossibilia visa fuerunt. Exantlata enim abdominis palude, vasa lymphatica vel rupta, vel exesa facilius persanarentur. In hydrope peritonæi sine omni periculo administratur, & fere absolute necessaria est hæc operatio. In ascite etiam desperato & incurabili eandem non ad curationem, sed ad suffocationis periculum abigendum, ut æger in vita adhuc conservetur, institutam novi.

§. IV.

Purgantia ad aquas

At vero, ubi in anasarca vel leucophlegmatia copia aquarum per medicamenta cum euphoria est educenda, id omnium

mnium maxime per purgantia paullo fortiora, in principio morbi, sufficienti dosi & debito cum regimine exhibita debet præstari. Dispiciamus igitur, quænam hoc fine medicis usui hactenus fuerint. Primo autem loco occurrit elaterium, quod a veteribus æque ac recentioribus, ad educendas aquas, mirifice laudatur. Ita DIOSCORIDES lib. IV. c. 151. de eodem tale fert iudicium: *elaterium confert hydropicis, extrahendo aquositate mirabiliter sine nocumento, & non est stomacho nocivum.* Cui adfentitur AVICENNA, CELSVS, *Alexander MASSARIAS*, & postea quoque *Jacobus BONTIVS*, *HERCVLES SAXON*, *Joannes HEVRNIUS*, *Gabriel FALLOPIVS* *de medicinal. aquis pag. 55.* REISNERVS *obs. medic. pag. 167.* & HENRICVS ab HEER, qui invicem hoc remedii genus mirifice extollunt. Ex Anglis pariter LISTERVS & SYDENHAM *in tractat. de hydrop.* idem omnibus aliis purgantibus longe præferunt & hic ita scribit: *elaterium, sive sæcula cucumeris agrestis potenter, in permodica quantitate, vires suas exserit in conturbanda alvo & facibus cum serosis & aquosis humoribus copiose egerendis.* Post elaterium gummi guttæ seu de Peru ab uno circiter sæculo; si ad aquam eiciendam ad scrupulum dimidium, vel grana XII. propinetur, valde cæpit celebrari. Extractum esulæ maxime æstimatur a RVLANDO & succus iridis nostratis, nec non corticis medii sambuci inter polichresta & magnæ efficacæ hydragoga non modo a medicis, sed etiam a vulgo cum laude referuntur.

*educendas
proficua.*

§. V.

Quod ad ipsam operationem horum medicamentorum attinet, sciendum est, quod acri, volatili caustico principio, nervosas ventriculi partes vellicando, agant & hinc vomitum in sanis vehementer cieant. In hydropicis autem æque ac emetica ex antimonio parata per alvum magis quam per vomitum operantur, forte quod nervosæ ventriculi & intestinalis tunicæ ab aqua stagnante nimis sunt flaccidæ & relaxatæ.

Eorum operandi modus.

tæ. Vnde simul luculenter adparet, ad ingentem aquarum molem ex universo corpore per alvum exturbandam leniora & mitiora prorsus non sufficere, sed talia omnino requiri, quæ subtili quodam & penetrante sale suo nervosarum & musculosarum partium systema, maximeque ventriculum & intestina stimulando, insignem aquæ copiam eliminandi vim possident, quæ inter purgantia modo allata ipsæque vomitoria primas tenent, si pro diversitate naturæ corporis, plus minus sensibilis, convenienti dosi exhibentur. Nam certe non pauca dantur exempla eorum, qui post triginta & plures deiectiones excessiva hydrogogi dosi integre convaluerunt.

§. VI.

*Formula pur-
gantium.*

Possunt vero "ex fortioribus hisce purgantibus, vel etiam emeticis variæ concinnari formulæ, quibus ipse hactenus in praxi usus sum insigni cum fructu e. g. Rec. elaterii, extract. hellebori nigri, absynthii, cent. min. mercurii dulc. singulorum drachmam unam, extract. croci grana duodecim. M. fiant cum balsamo Peruv. pilulæ ex drachma dimida no. XX. mane sumendæ. Vel etiam infusum potest parari purgans in hunc modum: Rec. corticis medii sambuci, rad. bryon, iridis nostrat. fibrar. hellebor. nigri rhabarb. Alexandr. rad. gentian. rubræ, vincetox. levistici, cortic. aurantium recent. ana unciam semis, summitat. centaur. minor. pugill. quatuor, caryophyll. drachmas tres, tartari tartarificati unciam unam. Fiant species cum duabus mensuris vini infundendæ & ad sextam partem pro dosi bis in septimana bibendæ.

§. VII.

*Enematum
& mitiorum
purgantium
usus.*

Præter purgantia ore adsumta, clysmata quoque ad educendas aquas mirabilem obtinent efficaciam, quæ ex radice asari, cort. medio sambuci, rad. irid. nostr. summitat. centaurii min. flor. sambuci, seminibus IV. carminativis cum vino & aqua, addito oleo chamomill. vulgaris & drachmis duabus salis

salis Epsoniensis possunt parari. Neque in omnibus hydro-
pici omni tempore opus est, drastice remediis aquarum
evacuationem moliri, sed mitiora interdum ac leniora in ma-
ri paullo dosi exhibere consultum est, quæ eundem sepe longe-
que tutiorem præstant effectum. Etenim non semel sed ali-
quoties tribus uncis mannæ electæ cum duabus folior. sen-
næ & cremoris tartari drachmis in aqua fontana leniter solu-
tis & intra dimidium horæ epotis, plus quam decem libras aqua-
rum cum euphoria exturbatas vidi. Pulvis quoque mechoa-
cannæ albæ ad drachmam unam vel duas cum vel sine cre-
more tartari inter securiora hydragoga iure debet refer-
ri. Neque minorem promeretur laudem rhabarbarum sive
in substantia datum, sive in essentiam cum terra foliata tartari
redactum. Quam in rem notabilis est historia, quam ex ob-
servatione MONTANI Adolphus OTTO in epistola SCHVL-
ZII posteritati reliquit. Meminit scilicet viri cuiusdam, qui,
quum ventre, pedibus totoque corpore insperate intumisset,
rhabarbari continuo usu a drachmis ad uncias usque subducto,
fero plene convaleuit.

§. VIII.

Post sufficientem per alvum évacuationem diuretica, quæ Diuretico-
rum usus.
simul virtute attenuante & viscidos humores dissolvente gau-
dent, in usum sunt vocanda. Splendent hac virtute præcipue
salia aquarum medicinalium, Egranarum, Carolinarum & Sed-
licensium in Bohemia, quæ in liberaliori paullo dosi oblata
non modo egregiam aquas stagnantes évacuantes, sed simul
etiam aperientem & diureticam possident efficaciam. Quo
nomine pariter laudanda veniunt salia neutra, ut tartarus tar-
tarisatus & vitriolatus, terra foliata tartari, sal polychrestum,
nitrum antimoniatum, solutio ocul. cancr. quæ cum cremore
tartari sit, sal succini volatile cum oleo tartari per deliquium
in sal medium redactum; ante omnia vero nitrum ipsum pu-
rificantum, vel quod maioris adhuc efficacæ est, nitrum ex mi-
(HOFFM. SYST. T. IV. P. 4.) LII scela

scela spiritus nitri & olei tartari per deliquium regeneratum, quæ omnia ob eximiam, qua pollent, in obstructionibus viscerum dissolvendis & tubulis renum urinosis referendis virtutem insigniter merentur commendari.

§. IX.

Quenam amplius prosint diuretica?

Præter hæc vero in diuresi movenda non minorem pollicentur fructum salia herbarum per incinerationem parata; ut absynthii, cardui benedicti, vel solum sal tartari probe calcinatum, liquor nitri fixi atque filicum Glauberi &c. quæ paullo largiori dosi sumta in tumoribus cedematosi expugnandis mirabilem sæpius effectum præstitisse novi. Spectant huc quoque liquor nitri dulcis, liquor noster anodynus mineralis, clyssus antimonii, spiritus tartari & tinctura antimonii acris, quæ liquida medicamina vel sola, vel etiam cum dictis salibus pro circumstantiarum ratione mixta dari possint utilissime.

§. X.

Quo cum vehiculo sint sumenda.

Plurimum tamen refert, quo quis vehiculo utatur in dictis remediis adsumendis. Hinc salia laudata neutra longe præstantiorem edunt effectum, si magis cum aqua petroselini, fragorum, vel etiam vino Rhenano, quam cum alio potus genere sumuntur. Ego quoque non sine insigni ægrotantium levamine decoctum ex radicibus quinque aperientibus, rad. eryngii, ononydis, semine dauci, sellerie, baccis iuniperi & alkekengi præscribere hætenus consuevi, quod simul potui ordinario potuit substitui.

§. XI.

Vsus sudoriferorum.

Sudorifera ubi corpus totum colluvie aquarum scatet & subcutaneum emunctorium clausum & constrictum est, parum merentur laudis. Nam hydropici difficulter ad sudorem disponuntur, & si regimine externo nimis calido vel volatilibus sudoriferis cogantur, metus est, ne inflammatio cum febre,

bre, vel etiam metastasis feri ad ipsum cor vel cerebrum, ut suffocatio aut adfectus soporosus & apoplecticus sequatur, procuretur, quæ observatio circa balnea etiam laconica, quæ cum spiritu vini sunt, probe meretur attendi. Quodsi vero ab ingenti humorum copia tam per purgantia, quam diuretica correctionem ac sudorem vergit, tum quidem non validiora, sed temperatiora diaphoretica, qualia sunt mixtura simplex, liquor mineralis cum refracta dosi spiritus bezoard. Bullii mixtus, tinctura antimonii selectior, vel pulveres ex cerussa antimonii, sale cardui bened. nitro purif. sive per se, sive cum rob. sambuci vel ebuli mixti laudabili effectû minime destituuntur, maxime si horum usum cum prudentia crebrius repetamus.

S. XII.

Laudatis itaque externis evacuantibus ad auspiciorem effectum consequendum externa debent coniungi, quæ in nostro adfectu, si unquam in alio operam præstant laudatissimam. Etenim quum in habitu corporis extimo sub cute, ubi copiosi & effæti humores subsistunt, partiumque solidarum tonum & robur prorsus enervant, mali fomes latitet, ipsa sana dictitat ratio, extrinsecus sub varia forma admota remedia, quæ vi sua roborante, balsamica & resolvente humores stagnantes non modo attenuant, & ut in vasorum poros recipi possint, aptos reddunt, sed & putredini resistunt, tonumque & robur relaxatis partibus restituunt, ad hosce humores per congrua emunctoria e corpore exterminandos plurimum omnino conferre. Et si meam adponere experientiam licet, ego accommodatis eiusmodi subsidiis externis effectum sæpe longe præsentiorum facilioremque, quam ab ipsis internis videri consuevit, consequutum. Quæ vero huic scopo & indicationi egregie inserviunt, sunt: radices levistici, iridis, squillæ, ciclaminis, folia ebuli, herba scordii, cardui bened. absynthii, flores utriusque chamomillæ, sambuci, baccæ lauri, iuniperi, semina car-

Remediorum
externorum.

vi, cumini &c. ex quibus sacculi vel epithemata possunt parari & ex vino, aceto vini & aqua calcis vivæ cocta abdomini, pedibus, & scroto calide imponi, sique refruxerint, reiterari. Atque talismodi epithemata aliis sub alia forma adhibitis externis, ut emplastris & unguentis, me quidem arbitro, longe multumque sunt præferenda.

§. XIII.

*Roborantia,
quæ ad reci-
divam præ-
cavendam
conferunt.*

Equidem recensita iam remedia tam interna quam externa ad subigendum rebellem hydropis morbum omnino sunt præstantissima, attamen sola omne curationis negotium nondum absolvent, sed ad causas hydropis radicitus tollendas adhuc ea requiruntur præsidia, quæ, ne aqua facile regeneretur, & recidiva fiat, prohibent. Hisce itaque generosis evacuantibus subiungere oportet roborantia, quando quidem & viscerum, & vasorum partiumque fibrosarum vis tonica systaltica deiecta principalis circuitus sanguinis & lymphæ per vasa impediti & hinc stagnationis causa & ratio existit. Quare hæc remedia, si ulla alia, ad graves eiusmodi passiones earumque recidivas avertendas virtute pollent eximia. Quo nomine commendamus ex materia medica radices pimpinellæ, vinæetoxici, ari, Zedoar. extract. absynth. gentian. rubr. cardui bened. scordii, centaur. min. cort. cascarillæ, capparum, myrrham, succinum cinnamomum, quando ex hisce cum mentruo tenui & vino Hungarico essentia vel elixirium paratur, quod pro re nata etiam cum liquore martiali, ut tinctura mart. Zwölfferi potest misceri & continuato usu convenientique dosi propinari, utpote hoc medicamentum non modo ventriculum & intestina, sed & hepar, pulmones & lien, quæ tum chylicationi tum sanguificationi inserviunt, corroborat, atque salutes excretiones, si impeditæ, vel retardatæ fuerint, promoveri utilissime.

CAV-

CAVTELÆ.

§. I.

QVæstio est non minoris momenti, num venæsectio etiam in tumoribus hydropicis locum habere possit? Dubium videtur, quia corpus plus ingenti seri, quam sanguinis copia est repletum, partesque solidæ omni vigore ac robore sunt destitutæ, atque præterea apud auctores, præsertim recentiores, vix legitur, venæsectionem in ipsâ curatione profuisse, nihil tamen minus apud antiquissimos medicinæ parentes, ipsumque HIPPOCRATEM multa exstant loca, ubi summa cum laude mentio fit venæsectionis in cura hydropis administrandæ. Ita HIPPOCRATES de dieta acutar. hæc habet: Si hydropicus difficulter spiraverit, & tempus vernum fuerit, & simul ætas viguerit & virium robur adsit, de brachio sanguinem detrabere oportet. Et eruditissimus Iacob SPONIVS valde notabilem in aphorismis novis sect. V. So. 87. observationem subiungit: Vidimus, inquit, hydropem viginti curatum venæsectionibus, quæ ob exhibitis hydragogis & diureticis, cuiusvis generis, magis ac magis intumuerat. Et ALEXANDER TRALLIANVS pluribus verbis de ea ita differit: Hydropem anasarca per venæsectionem curare quandoque opus est. Si iecur non solum, sed & lien ac ventriculus tumorem ac duritiem habeat, confidenter educ per exiguas missiones sanguinem, tantoque id magis, si vires non probeant, & copia sanguinis in venis manifesta, & ægrotus in flore ætatis constitutus sit, nec tempus anni magnum frigus afferat. Paulus vero AEGINETA lib. III. cap. 48. de curatione hydropis agens paullo clarius, sed cum data conditione id confirmat, dum ait: curantes initium facimus in anasarca ab evacuatione per venæsectionem, maxime si ob hæmorrhoidum, aut menstruæ purgationis suppressionem constata fuerit affectio. Atque nos etiam, multiplici edocti experientia, in hisce omnino consensum addimus: in leucophlegmatia & anasarca, si status

Num venæ-
sectio in hy-
drope prosit.

adfit plethoricus, atque ab asthma sanguineo hæc mala præcipuam duxerint originem, venæsectionem magnum ad curationem momentum asserre. Negamus vero, in ascite, hydrope & tympanite id sine periculo fieri posse, dum etiam ipse TRALLIANVS in loco allegato sub finem addit, phlebotomiam in ascite & tympanitide penitus esse excludendam.

§. II.

Cautela circa purgantia.

Quemadmodum in leucophlegmatia & anasarca, ad coluviam seri copiosi exturbandam, validiore medicina purgante, maiori etiam sub dosi administrata interdum uti necesse est, ita in ascite nihil drasticis periculosius est, utpote quibus, quod per crebriorem experientiam mihi compertum est, desubito inflammatio intestinorum sphacelosa & mortifera, quam anatomicæ derexit, excitatur. Id vero circa fortiorum purgantium usum serio monendum existimo, quod in principio quietum locum inveniant, dum vires adhuc constant, sed quod non crebrius, & nisi interiectis sex septemve diebus sint repetenda, atque interea vires medicamentis & cibis, laudabilem succum præbentibus roborandæ. Præstat tamen a drasticis illis remediis, ut gummi guttæ, elaterio, colocynthide, helleboro, &c. quæ colliquativam quandam viribusque adversam facultatem, quam natura debilis & sensibilibus stomachus ferre minus potest, recondunt, interdum plane abstinere & potius in eorum locum purgantia cum emeticis lenioribus mixta propinare, quæ vel in forma pilulari, vel infusi exhibita similem laudabilem, longeque tutiorem exserunt effectum.

§. III.

Curatio hydropis in scorbuticis.

Quum scorbutica humorum dyscrasia adfecti perfacile in tumorem incidant hydropicum, tum medicamentis, quæ etiam specifica adversus hydropem virtute prædita esse creduntur, sic dicta antiscorbutica, ut radix armoracæ, raphani rustici, nasturtii aquatici & hortensis, nec non cochleariæ suc-

succus multum sunt præponenda, maxime quando cum serò lactis, vel decocto betæ rubræ, liberaliori paullo & repetita dosi adsumantur. Vidi enim simplicibus hisce remediis sæpissime plebeios a tumoribus hydropicis integre sanatos, mirifica quotidie per vias urinacias copiosi feri educta quantitate.

§. IV.

Pulvis squillæ & eius acetum a veteribus, GALENO, *Squilla usus in hydropo cum asthma te iuncto.* CÆLIO AVRELIANO, CELSO & aliis. maximi semper in hoc morbo fuit æstimatum, præsertim ubi asthma ad suffocationis fere metum concurrat. Et secundum meam quoque experientiam bona testari fide possum, per plures misere adflictos inopinatum inde & vix sperandum accepisse levamen. Namque hæc radix sale suo penetrante acerrimo instructa stomacho & aliarum nervosarum partium tunicis sese insinuans motum ipsis ac vigorem, stimulando, restituit, humorumque circulum retardatum insigniter adiuvat. Quod dosin attinet, potest ad grana sex vel octo cum eadem quantitate radices pimpinellæ vel ari misceri & additis aliquot nitri granis, cum vehiculo calido exhiberi.

§. V.

In tympanitide magnus & summe proficiuus est usus clysterum, ex speciebus carminativis confectorum. *Quæ profuit in tympanitide.* Observavi quoque in hac passione pilulas purgantes cum anodynis maritatas, ut sunt massæ pilularum Starckii, Wildegansii & quæ ex extracto hellebori nigri, mercurio dulci, sagapeno, opoponace, asa fœtida &c. concinnatæ sunt, insignem attulisse fructum. Præter hæc vero exterius in hoc adfectu inunctio totius ventris cum oleo philosophorum, vel oleo camphoræ cum oleo amygdalarum dulcium parato instituta, & per aliquot dies continuata summo solet esse auxilio.

§. VI.

In malo ascitico, ubi viscera valde sunt affecta & spes sanata. *Ascites desperata.*

vetus quomo-
do tractan-
dus.

nitatis recuperandæ pertenuis ostenditur, lenioribus laxantibus & roborantibus unice agendum est. Cui usui inferviunt pilulæ polichrestæ ad mentem Beccheri paratæ, & interposita semper falis aperitivi dosi propinatæ. Quæ methodo, nisi res omnino conclamata est, miseri vel curantur, vel certe diutius conservantur.

§. VII.

*Cautele cir-
ca sistendas
hæmorrhæ-
gias.*

Incidit interdum, ut hydropici per hæmorrhoides, vel per nares vel etiam fœminæ per menses ingentem sanguinis profusionem, non sine virium notabili decremento & periculo patiantur, quo casu nihil absurdius & ineptius est, quam narcoticis, ut massa pilular. de cynoglossa, vel aliis stypticis ad eam comprimendam juri. Nam augentur inde viscerum obstructions, quæ has fluxiones immodicas progignunt, & virium maior fit defectio.

§. VIII.

Curatio mali
a perversa
salivatione
orti.

§. VIII.
Oritur interdum post perperam institutam salivationem, hydropica labes, atque tum decoctis, quæ lignum guaiacum, sassafras, radicem lapathi acuti, lignum quernum, argentum vivum & antimonium, in petia ligatum ingrediuntur, debet expugnari.

§. IX.

Cautela circa tumores scroti.

§. IX.

Quando scrotum vel ex hydrocele, vel ex delapsu aquarum ex abdomine magna humorum copia turgēt, adeo ut valde situm in lecto & movendi potentiam impediāt, paracentesin multi commendant, quæ tamen parum iuvat, ut potius nonnunquam plus incommodi creet nec sine periculo superventium testium satis viscidus hæret, eius effluxus plerumque parcius esse solet. Præstat in tali casu externis cataplasmatibus discutientibus, quorum catalogum supra recensuimus, inhærere & curam moliri.

§. X.

§. X.

§. X.

Quando ipsa natura, optima medicatrix, sponte suas sibi *pedum ulce-*
 quærens vias cutis poros vel in pede, vel in abdomine aperit, *ra quomodo*
 per quos non sine notabili tumoris subsidencia dies noctesque *tractanda.*
 multum feri profunditur; cavendum maximopere est, ne cor-
 ruptio accedat, quam per epithemata, quæ superiori loco præ-
 scripsimus, frequentius adhibita debemus prohibere. Interne
 vero tum temporis cum elixiriis roborantibus balsamicis natura
 iuvanda; corruptio internarum partium avertenda, viresque
 conservandæ sunt.

§. XI.

HIPPOCRATES lib. VI. epidem. hanc curam hydropi- *Methodus cu-*
 cis proponit: *Hydope laborantem convenit exercitationibus de-* *randi ab*
fatigari, sudare, panem edere, parum bibere, vino albo, nec Hippocrate
multo somno uri, & purgantia adsumere, quibus aqua & phlegma tradita.
vacuetur. Vtilissima hæc curandi methodus potissimum de pri-
 ma hydropis specie, leucophlegmatia, intelligenda venit, in
 quam perfacile ii, qui morbos longos & immodicas hæmorrhæ-
 gias perpeffi corpus nimio cibo vel potu replent, incurrunt.
 Hiisce commendat exercitia, quibus corpus evadit magis tran-
 spirabile; deinde sudorem, quo pars copiosi feri avolat, tum
 panem, qui non serosum sed laudabilem clylū gignit, prodest
 etiam potus abstinencia, tum quia *crescit indulgens sibi dirus*
hydrops, nec sitim pellit, nisi causa morbi fugerit venis, tum
 quia aucto per sitim calore superflue humiditates dissipantur.
 Neque infrequentes sunt historiæ hydropicorum, qui sola po-
 tus abstinencia per annum integrum convaluerē omnino. Vi-
 num album urinas mover, somnus humiditates auget, hydra-
 goga vero medicamenta sacra huius morbi anchora sunt, quia
 nimium humidum auferunt.

§. XII.

Quum ex flatulentia primarum viarum, præsertim in hy- *Curatio mali*
 (HOFFM. SYST. T. IV. P. 4.) Mmm pochon-

*a flatulentia
arti.*

pochondriacis, tumores œdematosi, qui initium hydropis constituunt, facile gignantur, expedit tunc non purgantibus, sed enematis sedulo uti; quæ ex speciebus carminativis & roborantibus, ut baccis lauri, juniperi, herba rutæ, maioranæ, foliis ebuli, flor: chamomill. vulg. & rom. & seminibus quatuor carminativis, ex aqua vel lacte coctis cum decenti olei anethi & chamomill. cocti quantitate optime conficiuntur. Eadem methodo feliciter sæpe usi sumus, ubi ex retropulsa, vel intus retenta materia podagrica spasmi & flatus in intestinis initium tumoris hydropici machinantur.

§. XIII.

*Curatio mali
a suppressis
excretionibus
sanguinis.*

Sequior sexus longe fere magis quam virilis tumoribus hydropicis est obnoxius, si deficit vel suppressa ad tempus remanet, vel ante quinquagesimum annum plane cessat menstrua per uterum purgatio, quod iis potissimum evenit fœminis, quæ otio, somno & vitæ sedentariæ nimium indulgent, vel sollicitudine & mœstu diutius afficiuntur. Luvat tali in casu tum ad præservationem, tum ad curationem sanguinem mittere, corpus movere, peregrinari & locum mutare. Quæ si nihil proficiunt, aquis mineralibus tam interne quam externe uti convenit, quæ etiam in suppressis hæmorrhoidibus in viris, ad eas revocandas, magno sunt præsidio & auxilio.

§. XIV.

Curatio œdematum in pedibus.

Quod ad curationem œdematum in pedibus attinet, ea provide est adornanda. Permulta enim eaque tristia novimus exempla, quæ eam perverso modo institutam pessime cessisse testantur. Nam si adstringentibus, sive cataplasmatibus tractantur eiusmodi tumores, detumescunt quidem pedes, sed intus serosus latex per metastasin repellitur & ad pulmones delatus catarrhum efficit suffocativum funestum. Longe securius est pannis calidis, vel saccis arena aut fursuribus calidis repletis eos fovere, ut in perpetua servantur transpiratione. Neque inutile est, fascia latiori moderate adstricta partes tumentes

mentes convoluere, ita ut ab extremo partis incipiatur & usque ad tumoris finem inducatur. Sunt nonnulli, qui scarificationem, vel etiam profundiorē incisionem cum CELSO suadent, qui eam his verbis præcipit: *incidendum quoque super talum, quatuor fere digitis, ex parte interiore est, quo per aliquot dies frequens humor feratur, atque ipsos tumores incidere aliis plagis oportet.* At vero, me quidem iudice, tale quid provide & prævia prudenti deliberatione debet fieri, nunquam vero in ascite, vel scorbutica humorum dyscrasia laborantibus moliri. Facile enim supervenit sphacelus & propter nimis laxam carnem & aquosum affluxum difficulter eiusmodi vulnera consolidantur.

§. XV.

Ultimo loco, ut de eventu mali certiores fiamus, iuvabit omnino tenere auream regulam CELSI, quæ his verbis comprehenditur: *Commodum est, lino quotidie ventrem metiri, & qua comprehendit alcum, notam imponere, postero quoque die videre, plenius corpus fit, an extenuetur.* Id enim quod extenuatur, medicinam sentit. Neque alienum est, metiri & potiorum eius, & urinam. Nam si plus humoris excernitur, quam assumitur, ita demum secundæ valetudinis spes est.

Regula Celsi
de eventu
mali cognoscendo.

ENARRATIONES MORBORVM.

OBSERVATIO I.

FOemina triginta annorum sanguinea, habitu corporis spongioso & succulento prædita, quæ semper largiora habuit menstrua & aliquot cum enormi hæmorrhagia & multis polyposis concrementis eiectionis, perpeffa est abortus, imminenti quondam mensium fluxu vehementi corripitur terrore, unde ille mox suppressus varia attulit incommoda. Siquidem nunc optima scemina de ingenti corporis lassitudine, inappetentia, præcordiorum anxietate cum languida pulsuum celeritate pedumque

Hydrops anasarca cum tympanitide iunctus, sanatus.

dumque inrumescencia cœpit conqueri. His demum malis iungebatur valde difficilis & anhelosa respiratio, ipse tumor ad femora usque ipsumque abdomen, quod tactu durum & tensum erat, adscendebat, cibi adsumti in flatu resoluti multas creabant anxietates, sitis intendebatur, &, increcente spirandi difficultate, ægra in lecto erecta sedere & ob suffocationis metum liberam captare auram per fenestras debebat. Varia hinc inde remedia tam emmenagoga, quam purgantia & diuretica nihil ferebant opis. Tandem vero ex pedibus sponte apertis quotidie larga aquæ effluebat copia, unde abdominis tumor mirum subinde decrescebat. Ego hinc ad putredinem arcendam pedibus exterius adplicare iussi sacculos semine milii, anethi, carvi, baccis lauri & iuniperi, herba absinthii, scor-dii, flor. chamomill. repletos & in vino rubro coctos. Internè singulis IV. diebus obtuli decoctum mannatum cum tartaro emetico acuatam sub tali formula: Rec. Mann. el. uncias duas, aquæ flor. acaciæ uncias V. terræ foliat. tartari drachmiam unam. Coque & solve leni calore. Adde tartari emetici grana tian. rubræ ana guttas XL. M. quo medicamento mira aquarum quantitas summa cum euphoria, sine torminibus & virium prostratione fuit educta. Præterea elixir nostrum balsamicum cum vino Hungarico ter de die sumendum suasi. Et hac ratione post aliquot hebdomades, tumore et duritie successive evanescentibus, appetentia cum viribus rediit, pulsus simul factus est naturalis faciesque reddita coloratior. Denique circa illud tempus, quo menses ex utero ferri consueverunt, venam in pede secandam curavi, & en! altero die post ipsi menses prodierunt & tam misere afflicta scemina exoptatissimam recuperavit sanitatem.

EPICRISIS.

Sistit hic casus exemplum hydropis, qui ex mensium, vel in viris ex hæmorrhoidum fluxu cohibito, salvis adhuc & sine indu-

induratione, obstructione vel scirrhescentia visceribus, subito solet enasci. Subortus autem a talismodi causis hydrops facilius, quam quidem alius potest sanari, si metuendæ viscerum, ob diuturnam humorum extravasatorum stasin, corruptioni aptis occurrere remediis festinamus. Longe autem felicius succedit sanationis negotium, si sponte a natura in pedibus fit apertio. Nam copia humorum extravasatorum sublata relictæ adhuc in corpore aquæ facili negotio a medicamentis digerentibus & evacuantibus vinci possunt & excerni. Ego vero, si mitioribus res peragenda est, ad sufficientem & tutam humorum evacuationem vix convenientius & efficacius reperi medicamentum, quam quod ex maiori mannæ portione & aliquot tartari emetici granis concinnatur. Dicit enim vix potest, quantam hoc remedium educat aquæ quantitatem, sine omni turba & vomitu, qui rarius in hydropicis per emetica solet cieri. Præter hæc notabile in hoc casu occurrit, quod frustra tentetur mensium repente suppressorum revocatio in iis corporibus, quæ a diuturniori animi affectu & nimia humorum vitiosorum stagnatione omne partium robur perdiderunt. Multo magis eo respicere debet medicus, ut prius effectus morbosos removeat &, viribus quodammodo resumptis ciborumque adpetentia restituta, circa illud tempus, quo menses fluere sueverunt, vel sanguinis missione in pede, vel pilulis balsamicis refracta dosi aloeticis & crocatis naturam ad mensium negotium leniter stimulet.

OBSERVATIO II.

Militiæ præfectus, quinquagenarius; corpore valde robustus, ob varios in victu & potu excessus, autumnali tempore in febrem incidit quartanam, qua quum per mensem & ultra laboraverat, huius molestiæ pertæsus, per quatuor dies larga in quantitate decoctum adsumsit valde chinatum, unde febris quidem evanuit, sed non multo post, prægressa corporis refri-

*Leucophleg-
matia, a fe-
bre quarta-
na male tra-
ctata.*

M m m 3

gera-

geratione ciborumque concoctu difficilium intemperantia, pedes cum abdomine cœperunt intumescere; vires imminui & respiratio valde difficilis reddi. Ego consultus curam hoc modo institui: Primo sal quoddam aperitivum, quod sal tartari & Carolinarum, nitrumque purificatum habebat, ad drachmam unam in aliquot unciiis aquæ & vini solutum bis de die, ut mane & hora quarta pomeridiana, sumendum obtuli. Dein in prandio elixir nostrum viscerale, & ante decubitus undecim pilulas balsamicas deglutiendas dedi. Denique pro potu ordinario decoctum sarsaparill. cum tertia vini Mosellani parte remixtum præscripsi, tam felici eventu, ut intra mensis spatium integre miser convaluerit.

EPICRISIS.

A nullo morbo præcedente crebrius hydrops nascitur, quam ex febre quartana perperam curata, quod suo iam tempore GALENVS lib. III de locis affect. & disertissimus CELSVS sat luculenter prodiderunt. Etenim, quum sedes tum quartanæ tum hydrops in ipso hepate, ut iam veterum tulit opinio, præcipue debeat collocari, evidenter adparet, quando hæc febris nimis præcipitanter & antequam obstructio in hepate vel per ipsam febrem, quæ optima est medicina, vel per congrua remedia naturam adiuvantia, satis expedita fuit, cohibetur, perfacile recidivam febris, aut alium longe graviolem morbum, qualis hydrops est, succedere. Idque eo magis evenit, si forte ob nimiam ciborum adpetentiam, corpore adhuc debili, multi crudi spissique generantur humores, qui ad hepatis infarctum denuo augendum mirum quantum conferunt. Equidem in longinquo artis exercitio complures eiusmodi casus, ubi ex quartana imprudenter suppressa vel novius insultus febriles vel anasarca hydrops prodierunt, adnotavi, sed nulla alia quam supra proposita methodo, quæ unice ad obstructions viscerum tollendas & excretiones restituendas

das directa est, curam institui & benedicente Numine feliciter perfecti.

OBSERVATIO III.

Fœmina generosa, triginta annos nata, succulenti & formosi habitus, tertio mense gravida abortiendo incredibilem sanguinis in magna frustra coagulati, quem molam dicunt obstrictes, eiecit copiam; Vnde mirum in modum debilitata, vires quidem ex parte resumit, sed quum crescente siti nimia erat in potu, exactis binis mensibus ad faciem usque a pedibus valde intumuit, anxie spiravit & de summa totius corporis gravitate lotique retentione conquesta fuit. Consuluit itaque medicum, qui grana decem elaterii in forma pilularum præscripsit, unde mira colluviei ferossæ per quindecim fere sedes educta fuit quantitas cum insigni tumoris decremento. Interpositis postea per sex circiter dies medicamentis stomachicis, quæ ex extracto absynthii & cent: minor: spiritu nitri dulci, tartari, & essentia cortic. aurant. & cascarillæ constabant, eadem dosi pristinum subiungebatur purgans; quo iterum magna feri exturbabatur copia. Tum vero ter singulis diebus rob. ebulli ad unciam dimidiam fuit oblatum, & pro potu ordinario vinum Mosellanum cum fontibus Dönnsteinensibus adsumtum, & sic brevi post urina secedebat liberior, totumque corpus, quod antea siccum erat, leni suffundebatur madore, ita ut intra sex hebdomadam decursum ægra pristinae redderetur integritati.

EPICRISIS.

A nimis hæmorrhagiis per causam tam internam quam *Leucophleg-* externam inductis, vel a sola crebriori sanguinis e vena secta *matia ab* detractione tumorem concitari hydropicum, plane non no- *abortu indu-* tum, sed in experientia satis obvium est. Sanguine enim no- *sta,* tabiliter imminuto vasa minima tam secretoria quam excretoria

ria collabuntur, & nec utiles ad motum sustinendum humores, ut cerebri fluidum, fecerantur, nec inutiles per organa excretoria rite separantur. Vnde residua sanguinis portio non modo crasi sua valde immutatur, sed & in motu ac cursu suo impeditur, ut inde perfacile feri contingat secessio. Quod vero si incidit, non statim hydrops emergit anasarca & ascites, sed in principio solum leucophlegmatia corpus solet occupare, quæ ex abundantia feri inter panniculum adiposum, ob motum vitalium imbecillitatem, stagnante suam ducit originem. Et hæc hydropis species ex facili potest curari, si modo medicamentis, sale quodam subtili volatili vim suam exferentibus mature succuramus. Hæc quippe dum non modo in tunicas vasorum motrices agendo, tonum ac robur ipsis restitunt, sed & glandulosas intestinorum partes stimulando, stagnantis feri colluviem per alvum eiiciunt utilissime. Quæ virtute præ cæteris pollet elaterium, a medico cum bonis ægrota rebus oblatum; in cuius laudes, iam supra satis expostas, redire nolo.

OBSERVATIO IV.

Fœmina cachectico-hydropica curata.

Illustris fœmina XL. annorum, succi sanguinisque plena, & semper largiorem mensium fluxum experta, quinquennio abhinc autumnò incidit in dysenteriam, nunc temporis epidemice grassantem, sub qua cum sævis ventris torminibus cruentas habuit deiectiones. Per mensem & ultra hoc malo conflictata convaluit quidem, sed abhinc vires recipere vix potuit; appetentia ciborum erat fere nulla, potulentorum nimia, abdomen flatibus valde turgidum, alvus, quæ antea rite respondebat, nunc constrictior, cum languida pulsuum celeritate. Inter hæc quum adhuc id haberet infortunii, ut ob inopinatum trium filiorum obitum magno adficeretur mœrore, accidit, ut crescente virium defectione & coloris pallidi in lividum conversione, universum corpus, maximeque pedes &

hypo-

hypogastrica regio valde intumesceret. Ad hunc tumorem accedebant summa spirandi difficultas & ad levio- rem motum cordis palpirationes, mensium copiosus & aquosus fluxus, urinaeque tenuis secessio. Consulti sunt plures medici, qui per acriora purgantia, martialia & calidiora diuretica curationem tentarunt, sed irrita omni opera aegram hydrope pectoris lethali laborantem existimantes derelictam habuerunt. Tandem & ego consultus hanc inii methodum. Primo singulis diebus ante decubitum decem pilularum balsamicarum & alter- nis diebus mane drachmam unam salis digestivi, quod ter- rae foliat. tartari, oculor. cancr. arcani duplicati aequale pon- dus cum dimidia nitri purificati portione habeat, ex aqua & vino fumere & infusum theiforme superbibere iussi. His ita per decem dies adhibitis radicem mechoacann. alb. ad drachm. unam cum rad. ipecacuannae granis XV. & nitri pu- rificat. gran. X. subiunxi, quo medicamine mira aquosi liquo- ris, sanguine parum tincti quantitas per uterum excreta & al- vus simul ad decem sedes stimolata fuit. Elapsis quatuorde- cim diebus idem remedium iteravi, interponendo elixirium meum viscerale balsamicum, bis de die ex aqua fœniculi & meliss. citratae vinos. capiendum. Et sic convalescentiae spes adparebat exoptatissima; siquidem abdomen non modo detu- mescebat, sed & respiratio erat liberior, facies vividior & ad- petitus cum viribus vegetior; unde ego medicamentis balsa- micis continuandum ratus, elixirium præscripsi ex tinctura tar- tari, essent. gentian. rubrae, succini, & additis aliquot olei car- minativi guttulis compositum; circa instans vero mensium tem- pus pilulas nostras balsamicas dedi, quibus ingens aquae & vi- scidi humoris copia fuit expurgata. Adpropinquante Vere loco acidularum & thermarum per mensis spatium in villa ru- rali mane adsumta fuit tinctura martis pomata, desuper biben- do mensuram fere unam brodii medicinalis, in quo herba na- sturtii aquat. rad. asparagi, fœniculi, petroselinii, apii, addita

(HOFEM, Syst. T. IV. P. 4.)

Nnn
cre.

cremoris tartari portione, erant decocta. Absoluta hac cura elixirium nostrum balsamicum & interdum ex rhabarbaro & passulis cum cremore tartari laxans ægra adhibuit, & sic intra biennium restituta iam integerrime vivit.

EPICRISIS.

Varia sunt in præfata morbi historia, quæ probe merentur adnotari, quorum potissima sunt:

1) quod malum dysentericum, nisi finito morbo tonus & motus ventriculi ac intestinorum peristalticus convenienti medicina roboretur, perfacile graviolem, ut hypochondriacum & cachectico-hydropicum excitare adfectum possit. Tono quippe & robore harum partium destructo, non modo ciborum digestio & chyli boni generatio, sed & fordium per alvum excernendarum secessio multum vacillat, adeoque ad spasmos & flatulentias, gravium symptomatum generices, intestinorum canalis disponitur.

2) quod hydropicum malum longe facilius in scæminis ob uterum & mensium negotium, quam in nobiliori sexu producatur. Nam propter difficiliorem sanguinis per uteri venas, in semet ipsas valde implicatas regressum non modo vasa uterina sanguine facile infarciuntur, multumque serositatis ibi deponitur, sed & in toto corpore humorum circuitus languescit & retardatur, adeoque ad cachexiam hydropicam fit transitus. Qui tali vero fundamento nititur hydrops curatu est facilior, quam ex hepatis vitio enatus. Longe enim expeditius est, obstructa uteri vasa referare, sanguinisque impeditum motum promoveri, & collectas ibi serositates expurgare, quam hepar obstructum & induratum emollire, & sanguinis per eius vasa circuitum in ordinem redigere. Cuius rei luculento esse testimonio potest felicissima collectæ humiditatis in nostra ægrota per uterum evacuatio, a medicamentis digestivis leniterque stimulantibus adiuta, quam ego non semel sed sæpius in scæminis cachecticis & leucophlegmatia laborantibus observandi occasionem habui.

3) pro-

3) probe notandus est saluberrimus tincturæ martis potata cum brodio carnis medicinali usus. In genere tamen notari velim, martialia in forma liquida & temperato acidulo menstruo parata maiori cachecticis fœminis quam viris esse præfidio. Hæ enim ob laxiorem & spongiosiore; duo præ nobiliori sexu gaudent, texturam eiusmodi roborans & subadstringens medicamentum optime ferunt.

OBSERVATIO V.

Iuvenis viginti annorum generosus, habitu corporis spongioso præditus vitæque sedentariæ addictus, a prima statim infantia ex scabie retropulsa insigni pedum abdominisque intumescencia cum lividis maculis in cute hinc inde efflorescentibus laboravit. Academiam ingressus valetudinis emendandæ causa exercitium commendabatur pugillatorium, a quo vehementer aliquando calefactus, quum largiorem frigidæ cerevisiæ haustum infunderet, mox pessime habebat. Languor enim universi corporis cum tussi valida & respirandi angustia sequebatur, aquosus pedum tumor crescebat, tantaque subinde capiebat incrementa, ut non modo scrotum, sed totum quodque abdomen occuparet & ad ruptionis usque metum distenderet. Præterea, quod notabile erat, a nimia scroti inflatione retrahebatur mentum, & præputium instar vesicæ inflatum urinæ excretionem, quæ communiter in hydrope parcius esse solet, retardabat, pedes frigidissimi nec ignitis tegulis ad calorem naturalem poterant reduci, adpetitus tamen adhuc modice constabat. Præter varii generis medicamenta consilium inibant medici de scroto aperiendo, ex quo cum lancetta aperto ingens aquæ profluebat copia, unde scrotum quidem cum abdomine diminutum, somnus quietior & vires quodammodo refectæ videbantur, pedum vero tumor æque ac molestum tussifendi conamen perseverabat. Sanato hoc ulcere pristina ludebatur tragedia. Namque abdomen cum scroto denuo in

Hydrops ascites a frigido potu in cachectico.

magnam increſcebat molem. Rurſus itaque cutis in membro virili incidebatur & plus quam X. ſeri educebantur libræ. Hoc pariter vulnere consolidato vires iterum cum adpetitu vigere ventrisque tumor remittere videbatur. At vero quum patientis, ob ſummum domum revertendi deſiderium, ingenti angereetur morore, accidebat, ut prævio horrore & ſuccedente æſtu eryſipelas in pede erumperet, cui debellendo vix ulla par erat medicina. Dolor enim & tumor inflammatorius mox totum corripiebat pedem & circa quintum diem lividæ, cum interſperſis magnis veſiculis, emergebant maculæ, pulſus ferebatur debilis & celer, ſitis urgebat fere inexhauſta, noctes erant inſomnes, alvus præter modum fluida, urina alba & clara, tandemque viribus conſumptis æger placide exſpirabat. Corpore poſt mortem diſſecto intra abdominis muſculos & pinguedinem magna obſervabatur aquæ quantitas; in cava vero abdominis menſuræ quatuor, in thorace menſura dimidia, in pericardio quatuor circiter uncia fluitabant aquæ limpidiſſimæ. Hepar & lien, inſolitæ magnitudinis & coloris pallido-albicantis, reperiiebantur duriffima, ſanguine pene omni deſtituta, qui tamen ſupererat in hepate ſanguis ex globulis inſtar milii ſolis duris videbatur compoſitus. Bilis erat pauca & inſtar glutinis compacta, bruni coloris. Vaſa venoſa valde extenſa parum continebant ſanguinis, loturæ carnis non abſimilis. Duplicatura peritonæi, quæ uretheres & vaſa ſpermatica, ipſamque veſicam continet, copioſis hydatidibus erat obſeſſa, ex quibus diſciſſis magna aquæ profluebat copia. Pulmones denique erant fere exſanguis & candidi, in corde vaſa coronaria valde inflata. Diſſectis pedibus membrana, ſub qua adeps reconditur, aqua turgeſcebat, & quum perventum erat ad membranam, quæ muſculis ſuperſternitur, ea inſtar veſicæ aquæ repletæ adparebat, factaque diſſectione aquæ inſtar rivi effundebantur & glutinoſa materia tragacantham referens conſpieiebatur.

EPICRISIS.

Ex hac memorabili morbi historia plura notatu digna in usum medicum possunt elici:

- 1) extraordinaria vasorum venosorum magnitudo sanguinis circuitum per venas indicat impeditiorem & valde retardatum, a quo etiam derivandum est, ut vasa lymphatica, ob lymphæ a sanguine secessionem ampliata tandem disrupta fuerint.
- 2) induratio illa viscerum malum ostendit incurabile, quam dudum iam optimus iuvenis intus absconditam recondidisse videtur. Quare non mirum est, a pluribus abhinc annis eum cachexia laborasse, quam tumores pedum œdematosi & maculæ in cute flavæ & lividæ commonstrant luculentissime.
- 3) peculiarem meretur animadversionem, quod exigua sanguinis in vasis & visceribus reperta fuerit quantitas, maximeque hepar, lien & renes omni fere rubedine adparuerint exuta, cuius rei ratio exinde venit deducenda. In tali statu cachectico-hydropico, ob sequirem sanguinis progressum, sanguificationis actio, seu chyli in sanguinem conversio mirum quantum læsa est ac depravata; hinc omnes, qui ingeruntur cibi in serum potius, quam sanguinem solent transmutari. Et inde quoque fit, ut sanguis hydropicorum e vena emissus nunquam non copiose fero sit refertus.

OBSERVATIO IV.

Vir quinquaginta annorum, lautiori diætæ vitæque sedentariæ addictus & lacticia cum fructibus acidis horæis in deliciis habens, prægresso diuturniori mœrore incidit in cachecticum corporis habitum, ex colore faciei lurido, sublivido & ad flavedinem inclinante satis conspicuum; unde ciborum appetentia, satis antea vegeta una cum viribus valde concidebat, flatus & borborygmi in abdomine, ob sequirem alvum, miras creabant molestias, respiratio cum præcordiorum anxietate.

*Hydrops
symptomati-
cus.*

xietate reddebatur difficillima, ut per intervalla morti proximus æger haberetur, & quod maximum erat, pulsus micabat debilis, nonnunquam intermittens, plerumque inæqualis. His tandem malis iungebatur icteritius faciei color cum maiori pectoris angustia pedumque intumescencia, quæ altius subinde ascendendo ipsa demum femora & scrotum obsidebat. Multa a variis medicis adhibita medicamina nihil afferebant levaminis. In consilium itaque adisccebatur alius cura hydropis famigeratus medicus, qui extractum elaterii & enulæ ad drachmam unam cum iusculo calido aliquoties propinabat, unde *divo usque natura* fortiter expurgabatur ingens viscidæ copia, & decresciente pedum abdominisque tumore læta convalescentiæ spes affulgebat. Nihilo tamen minus quum anxia præcordiorum oppressio aucta potius quam diminuta & vires cum adpetitu magis inde prostratæ viderentur, ego cum aliis adstantibus medicis validius illud catharticum seponere & nonnisi temperata balsamica & roborantia adsumere suasi, donec omnibus in peius ruentibus æger diem obiret supremum. Cadavere aperto in abdomine pariter ab thorace magna feri extravasati conspiciebatur copia. In cordis & pulmonum vasis delitescabant concrementa polyposa, ex dextro cordis ventriculo per arteriæ pulmonalis ramos dispersa. Fellea cystis calculo, tres minimum drachmas adæquante multisque minoribus lapillis erat referta. Totum vero hepar cum liene atro sanguine inveniebatur infarctum valdeque flaccidum & reliqua vasa venosa omni fere sanguine privata.

EPICRISIS.

Docet inprimis hic casus, quomodo ex præcedentibus & ad unam quasi conspirantibus causis hydropis fiat generatio. Siquidem habitus corporis spongiosus, acidorum & lactis abusus, animi mœror & vita laboris expers eius sunt naturæ ac indolis, ut spiritualescentiam sanguinis imminuendo, humores valde

de glutinosos ingenerent, qui ad vasculorum obstructions, concrectionesque polyposas & calculosas materiam subministrant largissimam. Videtur autem hydrops in præsentī casu magis symptomatibus, qui obstructionem hæpatis & spasmos præcordiales, ob calculum in cystide fellea & polypum in corde atque pulmonibus contentum, inductos excepit. Anxietates enim & spasticæ præcordiorum stricturæ, multo magis vero concreta ista fibrosa, pulmonum vasa replentia liberiores sanguinis circuitum non modo in pectoris regione, ubi sedem fixam habent, sed per reliquas quoque remotiores partes impediunt; Vnde ob tardiores eius circuitum serum in vasa lymphatica secedit, & in porosum habitum effunditur. Quodsi vero polyposa eiusmodi repagula hydropicorum tumorum causæ existunt, facile est iudicatu, cum hæc ipsa nulla expugnari arte queant, morbum fieri insanabilem. Videmus hinc purgantium, præsertim validiorum usum positis hisce circumstantiis magis esse noxium quam proficuum. Quandoquidem hæc, validissime in genus nervosum agendo, anxietates & spasmos in præcordiis sævientes adaugent, ut inde non possint non vires cum appetitu magis prosterni. Nos in genere ita iudicamus, longe consultius esse, hos morbos rempestive avertere, quam, ubi increverunt, iis curandis multam operam impendere frustraneam.

OBSERVATIO VII.

Vir triginta annorum, complexionis sanguineæ, qui adolescentiæ annos inordinato vitæ genere transegit, maximeque spirituosos potus magna in copia ingurgitavit, inilitiæ deditus, corpus quandam vehementi exponebat frigori, quod quum pectus potissimum occuparet, brevi post de stabili & fixo finitri lateris dolore, spirandique difficultate conquerebatur. Mutato vitæ genere, quum a vita valde laboriosa ad quietam transiret, non modo dolores & præcordiorum anxietates, sed

Hydrops pectoris lethalis.

tussis

tussis quoque & spirandi angustia tanta cum vehementia ingra-
vescebant, ut per fenestras nonnunquam liberiores anhelare
aerem debuerit. Accedebat dein pedis & femoris sinistri in-
tumescentia, quæ scrotum simul valde distendebat, alvus &
appetitus satis bene constabant, & urina mingeatur flave-
scens coloris tenuis. Tandem cum data occasione in-
nimium effusus risum pectus vehementius commoveret, mox
de summa spirationis angustia conquerens in horas suffocari
videbatur, & sub debili & inæquali arteriarum pulsatione per
validam tussim eiciebat sputum sanguine leviter tinctum, & de-
num viribus penitus deiectis tertio die post animam efflabat.
In sectione cadaveris totum abdomen conspiciebatur inte-
grum, in thoracis autem cavitate in sinistro latere mira aqua-
rum fluctuabat quantitas, quæ ad septem propemodum li-
bras accedebat. Cordis vasa concreta alba instar calami
scriptorii continebant, pulmones erant depressi ac collapsi, &
arteria pulmonalis, polypo intus referta, visui se offerebat
nigra & sphacelata, foetidum spirans odorem. Penitus dein-
ceps inspecta thoracis cavitate in dorso variæ se obiciebant
membranæ & cuticulæ dilaceratæ, a vertebra & costis thora-
cis separatæ, quæ non obscure indicabant, magnum hic deli-
tuisse saccum membranaceum aqua repletum, qui disruptus
tantam aquæ copiam in thoracem effuderit, ipsamque mortem
acceleraverit.

EPICRISIS.

Mortuus est hic æger hydrope thoracis, quo orthopnoea
vexati, ut recte monet RAGLIVVS, qui non nisi erecta cer-
vice spirare, nec in lecto, ob suffocationis metum stabilem
invenire locum possunt, plerumque laborant. Sed memora-
bile in nostro casu videtur, quod hydrops fuerit saccatus, &
aqua extravasata sacco membranaceo ex pleura a costis sepa-
rata producto inclusa, quæ dolorem fixum peperit, liberam-
que

que pulmonum expansionem, præsertim sub diaphragmatis a ventriculo inflato compressione, impedivit. Postquam verò, tumore per risum rupto, serum in tanta copia effluxit, ut pulmones inundaverit, non potuit fieri, quin denegata horum expansione, sanguinis circuitus plane fuerit interceptus, & strangulatione quasi æger interemtus. Quod vero ex aspera arteria serum sanguinolentum tussi fuerit reiectum, hæc videtur ratio, quia sanguis per arteriam pulmonalem in pulmones reductus, & regressu suo impeditus, cum impetu ad tunicam asperæ arteriæ glandulosam confluit, ibique inflammationem excitavit. Quod dein pedum intumescantiam attinet, sciendum est, hanc fere inseparabile hydropis pectoris esse symptomata. Si denique curationem truculenti huius mali attendere velimus, nihil dubii est, quin in eiusmodi casu paracentesis cum fructu possit institui; si modo ægrotus hancce admittere operationem non recuset, præsertim quum iam olim HIPPOCRATES eandem in hydrope pectoris commendaverit.

OBSERVATIO III.

Annus est, & quod excurrit, quum vir in summa dignitate constitutus, asthmatico-hydronicus, sexagesimum ætatis annum supergressus, meum postulare iudicium de transmissa totius morbi historia, quæ hæc continebat momenta. In adolescentia vir generosus multum sæpe cruoris e naribus fundere suevit, & cum academicam ingressus vitam, literarum studiis & lucubrationibus in multam noctem productis, neglecto corporis motu plus iusto indulgisset, adfectionem incidit hypochondriacam cum hæmorrhoidibus cæcis iunctam; ad quam mitigandam aquas Wildungenses & Schwalbacenses aliquoties cum fructu potavit. Ante duodecim vero annos medicus fontes Pyrmontanos bibere iussit: enim vero ab horum usu mox redierunt hæmorrhoides cæcæ valde furentes, quæ tandem applicatio-

Asthma hydropicum suspectum.

(HOFFM. SYST. T. IV. P. 4.)

O o o

catio-

catione hirudinum in ulcus fistulosum transferunt. Post hæc per aliquot annos anxietatibus cardialgicis, & asthmaticis pectoris oppressionibus per intervalla fuit obnoxius, quibus duobus abhinc annis dolores podagrici & nephritici cum pertinaci ischuria stipati accesserunt. Nunc dimidium effluxit anni, ex quo prævia iracundia adfectus asthmaticus cum summa præcordiorum anxietate graviter invaluit, & pedum primo, mox femorum & scroti, totiusque abdominis tumor successit. Consuluit itaque medicum, qui infusum purgans exhibuit per sex dies bibendum; unde, magna feri colluvie excreta, inferiores quidem partes detumescere ceperunt, sed remanente asthma, licet remissiori non multo post in sinistro thoracis latere dolor obortus est cum sputo cruento punctorius, ipseque tumor recrudescens pristina loca repetiit; unde urina secessit parcior, & spirandi difficultas cum somno paucio & perpetuo pleuritico dolore denovo increbuit. Hæc morbi fuit historia, qua attente perlecta singulisque probe penitatis responsum dedi: quod asthma, hæmoptoe, pleuritis, & ipse tumor hydropicus pulmone male adfecto, & vel obstructo, vel polypis obfesso suam debeat originem. Quodsi enim sanguis ex uno cordis ventriculo ad alterum minus liberum habet transitum, aliter fieri non potest, quam ut in dextro ventriculo & toto venæ cavæ systemate eius cursus sistatur ac retardetur; hinc stagnat & serum secedens substantiam porosam & cavitates intrat. Pulmones vero, me iudice, vix aliunde suam contraxerunt labem, quam a sanguine per spasmos & flatus intestinorum, qui hypochondriacis, podagricis, & nephriticis valde familiares sunt, ad pectus nimium congesto. Neque de nihilo est, polyposam in pulmonibus concretionem suspicari, ut de pulsu, qui in tali casu plerumque intermittens & inæqualis est, nihil relatum mihi fuerit. Sæpius enim iterumque in asthma cum dolore punctorio & sputo cruento iuncto polypos in thorace adnotavi. Et hac ratione ductus mox tristem mor-

bi eventum, iudicavi, qui etiam inopinato post venam in brachio
sectam sequutus est.

EPICRISIS.

Hypochondriaci, maxime hæmorrhoidarii, nisi se præcipitare in graviore & funestas adfectiones velint, exquiritæ præcepta servare diætetica & potissimum a vehementibus animi motibus abstinere, atque paucis, sed fidis uti remediis debent. Id quod tanta magis necessarium est, si forte doloribus nephriticis, arthriticis & podagricis conflctantur, ne materia morbosa, ad superficiem corporis salutaris motu propulsa ad interiora reprimatur. Perfacile enim hac ratione asthma succedit hydropicum lethale, atque tum asthma ut plurimum primarius est adfectus, cui hydrops ut symptoma adsociatur, unde præcipue medentis cura ad causam asthmatis removendam dirigi debet. Multum itaque peccant ii, qui solam curandi intentionem ad tumorem abigendum dirigentes hydragogis fortioribus aquas educere moliuntur, qua perversa methodo inflammationes intestinorum lethales possunt arcessere, præsertim si hæc ipsa cardialgia & spasmi, a materia podagricis repulsa iam fuerint adfecta. Tali in casu antispasmodica cum diaphoreticis mixta, vel etiam V. Sio, aut clysteres pernicialibus eiusmodi symptomatibus avertendis valde sunt idonea. Denique id probe tenendum est, nec facile in asthmaticis, si polyposi quidpiam subest, ut ex variis signis iudicare licet, vena in brachio secetur, multo minus si largiori quantitate nec interrupto flumine sanguis mittatur. Cor enim coagulo iam infarctum sanguinis affluxu sufficiente destitutum, quam facile ex toto systolen amittit, ut syncope lethalis inde emergat, qualia exempla non pauca in recenti memoria teneo.

OBSERVATIO IX.

Vir Illustrissimus, quadraginta & aliquot annos natus, *asthma cum*
Ooo 2 *mediæ*

*hydrope ana-
sarca iun-
ctum.*

mediæ staturæ, habituque corporis spongiosiori & temperamento sanguineo præditus, qui a prima adolescentia integro virium & appetitus vigore gavissus, in militaribus exercitiis cum defatigantibus corporis motionibus iunctis, quotidie fere summam quæsitit voluptatem; ante quinque vel sex annos ob lautorem diætam viniq[ue] spirituosioris & cerevisiæ triticeæ valde nutrientem potum præter modum cœpit pinguescere, terque quaterve in anno leviori theumatismo, mox manus, mox pedes pererrante tum maxime temporis corrip[er]i, quum frigida & humida regnabat aeris intemperies. Huic dein superveniebant adhuc alia, eaque longe graviora mala. Nam pedes occupabat tumor, & pectore spirationis difficultas per interval- la pessime effligebat, quæ non parum capiebat incrementi, quum a nimia ciborum variorum adpetentia abdomen flatibus distentum liberio- rem diaphragmatis descensum sæpe impediret, ita prorsus, ut illustrissimus ægrotans in lecto non decumbere, sed erecto potius corpore somnum capere per aliquot annos debuerit. Sopor quoque interdum non raro per horæ dimidium & ultra invadebat inopinatus atque tam gravis, ut excitari vix posset. Præterea nullam in omni vita tolleraverat sanguinis per nares vel fedales venas fluxionem, quam deficientem ex parte compensare medicus studebat venæsectione bis in anno instituta, quæ vero quum in pedibus, qui tumore continuo erant ob- siti, administraretur, parumque inde sanguinis efflueret, nihil hac methodo proficiebatur. Nam vanus erat timor, ob quem medicus, ne forsân periculi ple- nam suffocationem arcefferet, venam in brachio secare dubita- bat. Multo magis iusta metuendi erat ratio, ne tumor aquo- sus in corpore adeo plethorico, & faciei colore ad nigredinem vergente, magis ac magis cresceret, quod etiam brevi post insequeretur. Etenim mox totum corpus æqualiter in- tumescebat, & quod pessimum erat, consueti manuum & pe- dum dolores rheumatici nunc sub tempestate frigidiori vel plane

plane non adparebant, vel mox remittebant. Quum is esset depravatus valetudinis status, & indies peiora ingruerent symptomata, ego pariter in consilium vocatus, hunc morbum asthmania cum hydrope anasarca iunctum, & a nimia sanguinis abundantia, qua cor cum pulmonibus pene oppressum erat, inductum iudicabam. Quam Medicus ordinarius ante meum accessum in brachio admiserat venæsectionem & laudabam & approbabam, consultum fore ratus, ut aliquoties pro re nata iteretur, & iterabatur quoque cum insigni spirandi levamine pulsuumque augmento. Accuratori instituto examine, cui intererant adhuc alii peritissimi medici, ex certis & evidentioribus signis viscera nec obstructa, nec scirrhusa; sed intervalgra, nec intra pectoris abdominisque cavitatem serum extravasatum, nec pulmones polypis obfessi deprehendebantur & quum sub modica ciborum adpetentia alvus satis bene responderet, abstinuimus ab omnibus fortioribus hydragogis & diureticis; & potius iniuncto accuratori vitæ regimine medicamenta dedimus balsamica, amara, stomachica & carminativa, interpositis subinde salibus deterfivis & aperientibus. Potui præcipimus cerevisiam insigniter diureticam, & ad discutiendos flatus ano clysteres carminativos frequentius iniiciendos curavimus. Hæc inter uno vel altero mense transacto, natura, optima gravissimorum morborum medicatrix, sponte sibi exitum parans, copiosas in pedibus excitabat vesiculas, e quibus cum febrili quodam motu & redeunte podagrico insultu ingens aquæ expellebatur copia. Et sic tandem Illustrissimus æger melius respirare, quietiorem somnum capere, urinam, quæ antea parcius fluebat, magis reddere, & resumtis viribus penitus convalescere incipiebat, ut nunc, quæ Dei gratia est, ab omni malo immunis sanus degat.

EPICRISIS

1) Permultum interest, ut medicus in cura gravioris &

O o o 3

fon-

fontici morbi prudenter adornanda veram causam primamque scrutetur originem, quæ in hoc nostro casu nimia fuit sanguinis abundantia, & exinde ortæ in visceribus nobilioribus & extimis partibus stagnationes, unde simul asthma & ex hoc hydrops fuit enatus, qui facile potuisset averti, si e vena brachii rufa tempestive conveniens sanguinis detracta fuisset quantitas. Minime enim a tali venæsectione, in brachio instituta, metuenda est maior sanguinis ad superiores partes attractio, & ex hac oriunda suffocatio, ut hæc ipsa potius certo avertatur, si nimia, quæ iam adest, plethora imminuitur, quod suo iam tempore optime præcepit HIPPOCRATES, eo loco, quem in cautelis So I. allegavimus.

2) Luculenter edocemur, in maximis morbis vincendis lenissima & fere simplicissima remedia optimum ferre levamen, si modo satis diu continuantur. Quod si enim in nostro casu ad educendas e corpore aquas fortiora purgantia & diuretica adhibuissimus, facile pernicialis induci potuisset intestinorum inflammatio, quam ego quidem non raro in anasarca & ascite laborantibus vidi. Longe itaque consultius fuit præter iustam & sufficientem sanguinis missionem eiusmodi remedia, quæ discutiendis flatibus & tono intestinorum roborando idonea sunt, in usum vocare. Etenim, cum primarius morbus fuit asthma, cuius effectus seu symptomata hydrops debet haberi, & quoniam illud a nimia sanguinis abundantia & congestione ad thoracem partesque superiores, neque minus a flatibus ex primarum viarum cruditatibus originem traxit, facile intelligitur, quare adhibita remedia omne in curatione absolverint punctum.

Plura de hydrope exempla reperire licet in responsis & consultat. medicinal. Sect. III. casu LVI. & LXVII. usque LXXI.

CAPVT.

CAPVT XV.

DE

FLATULENTIA VENTRICULI ET INTESTINORVM, ET AFFECTIONE TYMPANITICA.

THESES PATHOLOGICÆ.

§. I.

IN nulla corporis humani parte tantas molestias creant flatulos, (qui nil sunt, nisi vapores halituoſi, expansiva elasti- ca vi præditi,) quam in ventriculi & intestinorum cavitate, ubi volut in carcere inclusi, hosce canales ex tunicis mere muscu- losis & nerveis, quæ motu & sensu gaudent, conſtatos, remi- tente ipsarum tono, non sine dolore & anxietate vehementer distendunt, & ut multum inde omnis generis functiones læ- dantur, efficiunt.

*Flatulentia
quid sit?*

§. II.

Si speciatim ventriculus a flatibus incarceratis supra mo- dum expanditur, gravissima subinde oriuntur symptomata, qualia sunt summæ circa præcordia anxietates cum valde diffi- cili & ægra spiratione, pectoris oppressione, inquietudine extremorumque frigore & ingenti virium collapsu. Inter hæc facies cum adpectu lurido contracta est, & interdum cum diffi- cili deglutatione faucium urgent constrictione, cordis palpiratio, phlogoses, scotomia, vertigo & huius generis alia. Cogno- scitur autem flatulenta hæc affectio ex intumescencia, quæ circa cordis scrobiculum versus latus dextrum satis sæpe ad ta- ctum

*Symptomata
quæ ventri-
culi inflatio-
nem comitun-
tur.*

Etum manifesta est, nec non ex crebta & vehementiori eruptione, qua notabiliter symptomata mitescunt.

§. III.

Ratio horum
symptomatum.

Quod vero vehementem ventriculi inflationem tam saeva excipiant symptomata, hæ sunt præcipuæ causæ. Notum quippe ex anatomicis est, quod ventriculus pars sit valde nervosa, & quod octavi & paris intercostalis rami inter tunicam ipsius nerveam copiose dispergantur, qui quum ad omnes corporis nervosas sensuque & motu præditas partes excurrant, non mirum esse debet, si propter proximam hanc, quæ partes invicem intercedit, communionem, in omnibus fere reliquis corporis partibus sensibilibus tam diræ oriantur afflictiones. Quæ dein comitatur difficilis & anxiosa spiratio itidem a ventriculi expansione inducitur, qua diaphragmatis alternus expansorius & constrictorius motus, a quo inter alia respirationis pendet negotium, impeditur, & quum hac ratione cavitas thoracis simul coarctetur, pulmones non rite possunt explicari; unde liberior sanguinis ex uno cordis ventriculo in alterum transitus remoratur.

§. IV.

Species flatulentia intestinalium.

Flatulentia eiusmodi distensionem præter ventriculum, tota intestinalis fistula, quæ ex eiusdem generis tunicis, nervorumque & sanguineorum vasorum ramificationibus, ut ipse ventriculus constat, obnoxia est. Quodsi vero totus intestinorum tam crassorum quam tenuium canalis a flatibus violenter expanditur, non tantum tumor totius abdominis, sed dolor quoque, maxime circa umbilicum, ubi tenuium sedes est, sat gravis cum pertinaci alvi strictura, inquietudine, anxietate, extremorumque refrigeratione, & virium lapsu coniunctus oboritur, atque tum adfectus dicitur colica flatulenta. Quando hæc flatulencia non est transitoria, sed in longum tempus, menses, vel annos protrahitur, tumor abdominis durus instar tympani sonum edens, tympanites vocatur & malum portendit vix ulla

ulla medicina sanabile, præsertim si asciten, superiorumque partium marcorem habet comitem.

§. V.

Quod attinet ad causam morbosæ eiusmodi flatulentia proxima, hæc utique duplicis esse generis recte statuitur. Altera materialis, quæ in flatuum facili & copioso proventu residet; debetur ingestis, quæ præ aliis tenacis, mucidæ & pronæ ad inducendos flatus consistentiæ sunt; quæ inter meritos oleracea, raphanacea, legumina, pisa, fabas, pisces marinos exsiccatos & fructus horæos, omniaque fermentescibilia, dulcia, mellita, cerevisias triticeas & farinacea quoque triticea, puliculas, præsertim e milio paratas, pinguis ovilla & vervecina, maxime si his frigidus superingeritur potus, reserimus. Scire tamen licet incongrua eiusmodi ingesta tam sicca quam fluida longe maiorem inferre noxam, si in magna quantitate adsumuntur.

Causa materialis.

§. VI.

Altera, quæ formalis dicitur, pernicialis flatulentia causa in insigni motus peristaltici debilitate, quæ ab impedito liquidi nervei & sanguinis arteriosi in intestina influxu dependet, quærenda est. Quemadmodum enim iste motus, si recte & secundum naturæ ordinem se habet, non modo vaporibus, qui semper ob humidum in intestinis contentum præsto sunt, resistit, sed eos etiam per totum tractum sine omni motu lestita propellit, ita e contrario, si propter nimiam roboris ætoni intestinorum remissionem, & membranarum inde ortam flacciditatem vacillat, huic munere vix amplius præest. Præter hæc quoque ingesta, antequam ad intestina ferantur, diutius in ventriculo subsistunt, & in vapores resolvuntur; unde in vicino duodeno & ieiuno ob acrimoniam particularis obortur spasmus, qui dextrum ventriculi orificium sive pylorum, & per consensum etiam finistrum constringit, ut inde vapores non

Causa formalis.

(HOFFM. SYST. T. IV. P. 4.)

Ppp

non habeant exitum, sed inclusi vini suam elasticam in nervo-
fas ventriculi tunicas vehementer exerceant. Cui distensioni,
quando natura maiori liquidi nervei adfluxu occurrit, restitu-
ta ad tempus, vi tonica renitente, flatus magno cum impetu
per superiora erumpunt.

*Causæ remo-
te sunt, tem-
peramentum
ætas &c.*

§. VII. Quæ cum ita sint, iudicatu est facillimum, quicquid ad
motus peristaltici depravationem contribuit, illud pariter ad
flatulentiam producendam esse aptissimum; unde evidenter
pater ratio, quare homines, qui habitus corporis sunt laxio-
ris, & spongiosioris, ut fere phlegmatici, sexu scemina & æ-
tate senes atque infantes esse solent, ad inflationis malum val-
de sint proclives. Et quoniam liberior vaporum, qui conti-
nuo in intestinis progignuntur, transpiratio sub inordinato
intestinorum motu constrictorio & dilatatorio valde impedi-
tur, multumque inde incommodi infertur, facile poterit intel-
ligi, quare ab insolita & nuda abdominis artuumque refri-
geratione, vel pedum super frigido pavimento incessu, ma-
nuumque in aquam frigidam immersione, vel etiam a potu
gelido, æstivo tempore corpori sudanti ingurgitato, tam fre-
quens colicæ flatulentæ & torminum imi ventris sit proventus.
Siquidem hæc omnia ita sunt comparata, ut eximiam intesti-
norum tonum debilitandi potentiam obtineant.

*Morbi præ-
gressi.*

§. VIII. Sunt vero adhuc aliæ, maioris momenti causæ, quæ ro-
bur nobilissimarum istarum partium destruendo, nostrum mor-
bum producunt. Attenta enim observatione discimus, peri-
culosas abdominis inflationes iis quam maxime contingere,
qui a præcedente morbo, v. g. dysenteria, febre acuta & va-
riolosa, aut diuturna intermittente, vel etiam ob nimias san-
guinis profusiones, sive per vulnerationes, ac hæmorrhoides,
sive in sceminis per abortum, per partum, aut extra ipsum
per lochia & menses ingentem virium lapsum liquidique ner-
vorum

vorum spirituoſi elati & ſanguinis depauperationem paſſi ſunt; idque eo magis, ſi, poſthabita virium ratione, plus ciborum ingerunt. Et inde perſpicue poterit collegi, quid ſtatuendum ſit, ſi, ut ſæpiſſime in morbis periculofis & acutis evenit, circa tempora critica moleſtæ præcordiorum diſtenſiones cum borborum & flatuum in imo ventre fluctuatione percipiuntur. Vt plurimum enim mortis indicium præbent, tum quod extretus virium lapſum indicant, tum vero maxime, quod ad penitus ſufflaminandam reſpirationem multum omnium valeant, quæ abdominis inflationes poſt mortem, ob plenariam roboris deſtructionem ab internis tam potentis quam medicamentis ſemper fere auctiores evadunt, ut, ne rumpatur abdomen, pondere rerum incumbentium comprimendum ſit.

§. VIII.

Simili quoque ratione per attentam experientiam innotefcit, atroces diutiusque perfeverantes in primis viis ſpasmus inſteſtinarum atoniam & flacciditatem motusque perſtaltici imbecillitatem, & ex hac demum vehementes inflationes ſubſequi. Hinc colicam ſpasmoticam frequenter excipit flatulenta, quæ, niſi rite tractetur, ſed ad dolores mitigandos portiones anodynæ offerantur, perſacile in paralyſin tranſit. In cuius rei illuſtrationem notatu digna celeberr. WEPFFERI experimenta, quæ in tractatu de *cicuta aquatica* ad effectus venenorum demonſtrandos attulit, multum conferre arbitror. Etenim ab aſenico canibus ingeſto graviffimas vomitiones & ſpasticas ventriculi contractiones, poſt has vero flacceſcente ventriculo vehementes eius diſtenſiones flatulentas obſervavit. Id quod etiam clariffime in oculos incurrit, quum a ſumto veneno corroſivo, quod atrocibus ſpasmu operatur, deſta, propter ſtatus impetuoſe erumpit, ut vix in locum ſuum reduci poſſit. Ex quibus probe conſideratis clarius nunc poterit intelligi, acriora purgantia & emetica, dyſenterias, nec non

Spasmi primarum viarum.

non colicas spasmodicas & hæmorrhoidales ordinario ingentem primarum viarum imbecillitatem relinquere, quæ molestæ abdominis inflationi causam præbet aptissimam.

§. X.

*Spasmi &
flatus simul
quando con-
tingant?*

Verum enim vero, non raro evenit, ut spasmi & flatus simul intestinorum canalem obsideant, quorum illi tunicas constringunt, hi vero in intestinorum cavitate contenti vehementem & contrariam expansionem moluntur. Id quod potissimum fieri solet, quando materia flatulenta acrimonia quadam biliosa imbuta est, qualem quid animadvertere licet in infantibus lactantibus, qui horrendis torminibus & borborygmis, extrorsum etiam per violentas explosiones se manifestantibus, valde cruciantur & fæces deponunt ab acido ardente admixto virides, quæ lintea tenuiora instar aquæ fortis exedunt. Idem observamus, ubi materia tenax, mucida cum vitellina bile, vulgo dicunt *Eyer gebacktes*, commixta eiicitur. Sæpe etiam lentores mucidi, quos infantes e tussi humida mucilaginosa sursum propulso deglutiendo ventriculo & intestinis obtrudunt, in culpam veniunt, e quibus flatus copiosiores cum torminibus excitantur.

§. VXL.

*Flatulentia
& spasmi
particulares.*

De flatulentis, quæ totum intestinorum tractum æquali nisu distendunt, hætenus diximus, sequitur iam, ut de particularibus istis inflationibus & spasmis, qui certam tantummodo intestini partem occupat, quædam, quæ in attentiori praxi consideratione digna sunt, proferamus. Scire autem licet morbosos eiusmodi effectus in hypochondriacis vel sceminis hysterics potissimum contingere, ubi e. g. ventriculus sine intestinorum expansione inflatus est, quod plerumque fit, cum spasmus in duodeno vel principio ieiuni existit. Intestinum quoque ileon citra inflationem ventriculi aut crassorum intestinorum in verminosis infantibus, vel herniosis cum ex-

quisi-

quisitis doloribus iuxta umbilicum sæpe valde expansum deprehenditur, & in hypochondriacis hæmorrhoidariis, ubi intestinum rectum & inferior pars coli ob sanguinem stagnantem, eiusque denegatum per venas sedis effluxum a spasmi violenter angustatur atque constringitur, superior pars intestini coli, maximeque eius flexura in hypochondrio sinistro & circa regionem lumbarem vehementer expanditur, unde dolor emergit pressorius, quem lieni vulgo, sed perperam adscribunt. Fit quoque interdum, ut flexura coli in dextro hypochondrio circa hepatis & ventriculi regionem valde eleuetur, multumque creet molestiæ, cuius causa, ut ego arbitror, in principio coli, quod circa confinia ossis ilei, valvulæ coli & intestini cæci situm est, residet, eo quod convenienti tono ac robore systaltico, quo sursum pelluntur excrementa, destitutum eorum copia infarcitur, quæ ingentem flatuum materiam suppeditat. Neque tantum spastica strictura & subsequens inflatio, quæ transitoria est, certam intestini portionem occupat, gravissimorumque symptomatum causa existit, verum etiam præternaturalis quædam angustia, durities, aut occalescentia ex variis causis contracta, certam intestini partem obfidet, & totum intestinorum motum peristalticum pervertendo sævissimis symptomatibus causam subministrat, quæ nonnisi per anatomen defunctorum in conspectum venit. De quo singulari & in praxi utilissimo argumento celeberr. Lipsiæ Professor WALTHERUS eruditam de intestinorum angustia edidit dissertationem.

§. XII.

Accedimus iam ad disquisitionem illius adfectus flatulentii, in quo rotius abdominis inflatio non transitoria, sed stataria & continua est, quæ tympanitidis nomine venit, quem CELSVS lib. III. cap. 21. ita describit, quod sit tumor ventris vehementer intenti cum crebro ex motu flatuum sono. Hic morbus hisce se phænomenis & signis manifestat: Plerumque post

Tympaniticis signa.

dolorem & tensionem circa regionem lumbarem sinistram, atque constipationem venter vehementer distenditur; flatus ac ructus per superiora violentes per vices extruduntur; pulsus est inæqualis & adperitus deiectus, sed sitis increfcit, circa præcordia & umbilicum tensivus dolor, rodens & punctorius cum æstu quodam observatur. Sæpe etiam urinæ adest cum compressione stillicidium. Tumor etiam, si æger supinus iacet, nunquam subsidet atque in neutrum latus æger potest decumbere.

§. XIII.

Causa proxima.

Huius continuæ, valde molestæ & periculosæ ventriculi ac intestinorum inflationis causam non sine ratione WILLISVS, BAGLIVVS, alique recentiores in spastica tunicarum intestinalium stricture reposuerunt; utpote qua diutius in hærente pori & meatus intestiorum, per quos vapores transpirant, angustantur & obstruuntur, ut postea intus retenti vi sua elastica propter admixtum aerem expansiva tam violentam intestinorum distensionem efficiant. Et quod genuina huius mali causa in tali stricture spasmodica iure quærenda sit, non obscure HIPPOCRATES lib. IV. aph. II. his verbis subindicare videtur: quibus tormina adsunt, & circa umbilicum cruciatus & lumborum dolor, qui neque a medicamento, nec aliter solvitur, in tympanitem, sive hydropem siccum firmatur.

XIV.

Tympanitis non semper cum ascite iungitur.

Hic adfectus communiter pro specie hydropis a veteribus æque ac recentioribus habetur, quia sæpe ceu symptoma, præsertim asciti admiscetur, cum tamen morbus sit plane peculiaris & sine ulla aquæ extravasatione in abdomine contingat. Ita DOLÆVS in *Encyclopæd. Lib. III. Cap. IX. pag. 157.* refert, se in puellæ tympaniticæ novem annorum demortuæ abdomine ne guttulam quidem feri vel aquæ observasse. Atque, in *M. N. C. Decur. I. ann. 2. observat. 85. recensetur anatomia pueri*

pueri tympanite demortui, cuius ventriculus mirum distensus nihil præter flatum, & aliquid visceris humoris continuit, intestina autem omnia tam pellucida transparuerunt, ut etiam multis in locis compuncta statim conciderint, ne guttula quidem aquæ in illis adparente. Pari ratione VALESIVS *comment. in lib. IV. Hippocrat. de victus rat. in acut.* & COLLADVS *adversariorum l. 2. c. XL.* ex aperto simili cadavere nihil notatu dignum aquæ exiisse, sed crasso expirante flatu totum repente ventrem detumuisse annotarunt. Notatu quoque digna sunt, quæ PLATERVS *obs. 53. p. 616.* de puero tympanitico mortuo refert, ubi intestina tantopere distenta apparuerunt, ut femoris crassitiem certis in locis adæquare viderentur, atque ex compressione disrupta sterus magno impetu profunderent. Aliis autem locis adeo fuerunt convoluta, contorta & inflexa, ut nec excrementis nec flatibus deorsum pateret via, & simul vermibus oblongis quam plurimis repleta.

S. XV.

Hæc inflatio tympanitica sexui feminino citra hydropem quam maxime est familiaris, præsertim post puerperium, quando lochiorum fluxus non rite successit, vel ipse ab admissio frigore animique adfectu cohibitus omnino fuit. Idem contingit, quando non rite deligato & compresso post partum abdomine error in diætâ fuerit commissus, nec prima regio tempore puerperii a fordibus sufficienter expurgata. Tum enim non raro mulieres durum & inflatum abdomen cum magna molestia, spirandi difficultate & anxietate, alvique pertinaci adstrictione satis diu gerere solent. Eadem symptomata post partum laboriosum, si secundinæ non ex toto secesserunt, sed pars quædam remansit, aut si ab earum imprudenti extractione utero inducta fuit læsio, non semel, sed sæpius observavimus. Quandoque etiam post abortum, si imprudens accedit medicatio, eiusmodi tympaniticæ affectiones eveniunt, qua-

Subjecta tympanitidis.

quarum causam & originem in perverso & turbato per uterum, & dein per intestinorum tractum sanguinis circuitu repandam esse existimamus. Quodsi enim ob vitium utero inherens naturalis sanguinis cursus, vel eius critica excretio non rite & libere succedit, ob subsequentem stagnationem per consensum etiam liber sanguinis per viscera abdominis, speciatim vero per intestina transitus impeditur, ubi portio vel sanguinis vel feri subsistens eorum fibras teneriores & sensibiliores distorquet, constringit, easque duriores & tensiores reddit, ut dein libera vaporum in intestinis contentorum perspiratio minus recte fieri possit. Quod vero si incidit, flatuum proventus magis productum & effectus, quam causa tympanitidis esse solet.

§. XVI.

Quod ulterius explicatur.

Eiusmodi tumores abdominis distensivos in infantibus & pueris, præsertim si vermibus laborant, item post variolarum vel morbillorum morbum frequentius observare licet, cui malo, nisi in tempore accommodata succurritur medicina, partes superiores marcescunt & heftico superveniente calore agri intereunt. Maxime vero propter addephagiam, ubi ventriculus & eius tonus imbecillior existit, pueri & infantes in grandes eiusmodi tumores incidunt, quorum variae existunt causæ. Dum videlicet variolas & morbillos, vel etiam continuam febrem, ob vires valde suppressas, liquidumque spirituosum nimis exhaustum, ingens motus peristaltici subsequitur imbecillitas, & ob insignem sanguinis & humorum a morbo contractam dyscrasiam tunicae intestinorum & peritonæi a ferro acri spastica vellicantur strictura, quæ flatuum exitum prohibet, perfacile evenit, ut hic morbus producat. Quandoque glandularum mesaraicarum & vasorum lacteorum est infarctus, qui succum chylosum non transmittens sordes in primis viis accumulatur, quæ ex parte inflatus resolvuntur, ex parte vero per alvum exturbantur.

§. XVII.

§. XVII.

At vero non tantum fœminæ hyſtericæ, & qui ætate ſunt *Tympanitis*
 pueri vel infantes, ob vermium colluviem & exantlatos diffi- *asciti ſæpe*
 les morbos, tympanicæ huic paſſioni ſunt obnoxii, ſed & *iungitur ob*
 ii potiffimum in eandem incurrunt, qui ad hydropem *bilis vitium.* *ascitem*
 inclinant; cuius quidem rei hæc mihi videtur præcipua cauſa,
 quod in eiſmodi corporibus, ubi viſcera abdominis, præſer-
 tim hepar, minus rite ſuo funguntur munere, ſuccus quoque
 bilioſus nec in quantitate, nec in temperie recte ſit conſtitu-
 tus, ideoque ſuis, quas in digeſtionis negotio exſerere debet,
 viribus privatus. Repetendum enim hoc loco ex phyſiologi-
 cis eſt, bilem genuinam atque naturalem eſſe medicinam præ-
 ſervatricem. Non enim ſolum propter principium, quo pol-
 let, alcalino-ſulphureum & ſaponiforme, quo intimiorem
 alimentorum ſolutionem & digeſtionem promover, inſigniter
 prodeſt, verum etiam propter amaritiam temperate ſulphure-
 am atque baſamicam, blande ſtimulando & inteſtinorum tu-
 nicas roborando, motum perſtalticum ſartum tectumque ſer-
 vat. Quo perverſo & vitiato tota motuam vitalium œcono-
 mia, una cum ſalutaribus excretionibus, ut fere videmus in
 hypochondriacis, turbatur atque pervertitur.

§. XVIII.

In illuſtrationem & confirmationem huius ſententiæ non *Singularis*
 poſſum hic ſilentio præterire ſingularem & prorſus raram ob- *caſus de bilis*
 ſervationem, quæ in *Transact. philoſ. Societat. Reg. Londinenſis* *effuſione, quo*
 anno 1330. no. 414. legitur. Acceperat nimirum miles vulnus, ex *id confirma-*
 quo poſt varia ſymptomata ſeptimo die mortuus eſt. In eius ca- *tur.*
 daverè nulla penitus læſio ullius partis internæ, excepta ſola
 veſica fellea, inventa fuit, utpote quæ in fundo leviter perfo-
 rata, ob effuſionem bilis omnimodam, collapſa & flaccida de-
 prehenſa eſt. Nullius viſceris inflammatio vel leviffima adpa-
 ruit, canalis tamen inteſtinorum valde inflatus atque exten-
 ſus, & colore flavo a bile effuſa, abdomen inundante, tinctus
 (HOFFM. SYST. T. IV. P. 4.) Qqq ob.

observatur, vulnus etiam externum siccum, tumore vacuum fuit, nec durante vita ullum maturationis signum habuit, ut sane mirum sit, quo pacto ex vulnere adeo levi, uti videtur, tam brevi temporis spatio, absque febris aliisque gravioribus symptomatibus, faucibus interierit.

§. XIX.

*Singularia
in eodem an-
notata sym-
ptomata.*

Inter symptomata notatu digna in isto vulnerato annotata, primo omnium referri meretur inflatio abdominis, quæ statim ab accepta plaga sequuta est, & talis absque notabili incremento & decremento permansit, & post mortem etiamnum adparuit, qua homo ascitici vel tympanitici faciem retulit. Nihilo tamen minus, præsentē hac canalīs alimentorum distensione, inflationis abdominis causa, nullum ructum nec statum per superiora aut inferiora reddere potuit. Quamvis etiam alimenta liquida ac potum in sufficienti quantitate adsumserit, alvus tamen officio suo per omnem morbi decursum nec semel satisfecit, nec fortissimis purgantibus ac clysteribus adplicatis ullo pacto moveri potuit. Urinam paucam, flavam & quasi croco tinctam, omni sedimento destitutam reddidit. Nihil tamen caloris febrilis in toto eius corpore observare licuit, sicut nec pulsus citatus fuit, sed potius æqualis ac fortis, usque ad vitæ diem penultimum, quo inæqualis redditus est, duravit. Lingua etiam non dura, scabra aut nigra, qualis in febribus, præcipue inflammatoriis quandoque conspicitur, arida tamen ob defectum salivæ fuit. Vt ut quoque item per illud tempus, parum & saltem aliquando per semihorulam dormitaverit, neque etiam opii usu ad somnum disponi potuerit, tamen nullum in illo, vel minimum delirii indicium adparuit. Atque sic iste absque ullis gravioribus symptomatibus, si singultum levemque vomendi conatum, pridie ante obitum accedentem, excipias, expiravit.

§. XX.

Confessaria.

Et hæc est peculiaris illius casus cum symptomatibus descriptio.

scriptio. Liceat iam nobis nonnulla, ad scopum nostrum utilissima, exinde elicere. Præcipue vero docemur, quantum non interrupta bilis laudabilis secretio ad sanitatem conservandam præstet utilitatis, & quid quantumve econtrario eius defectus aut vitia ad gravissimos morbos, maximeque tympanitidem, contribuant. Etenim in hoc nostro casu a nulla alia causa, quam ab effusione atque totali bilis defectu deducenda est, quæ vulnus excepit, canalis alimentaris inflatio, qua hic ipse ultra sphaeram elasticitatis extensus, tonum suum motumque peristalticum omnino amisit. Hoc autem deperdito non modo naturalis chyli per vasa lactea transitus impeditus, verum etiam reliquæ in aliis visceribus secretiones labefactatæ tandemque sufflaminatæ fuerunt omnino. Vnde non potuit non ultimum omnium mors brevi post insequi.

exinde deducenda.

§. XXI.

Quod attinet ad prognosin, merito tympanites valde periculosa habetur affectus, quo ægros sæpius mori, quam servari videas. Hinc ingenue non minus quam vere fatetur doctissimus PVERARIUS, se nullum unquam tympaniticum convalescentem vidisse. Vid. addit. ad *Barnetti thesaur. med. tom. II. lib. VIII.* quia pertinacem meatuum constipationem flatuumque incarcerationem vix dissolubilem, & gravem partium distensionem cum atonia significat. Quando morbo chronico, ut hydropi iungitur vel supervenit tympaniticus affectus, vix ullam admittit curationem, eo quod valida intestinorum ac musculorum abdominis distensio sanguinis per viscera progressum, vasa venosa comprimendo, valde difficilem imbecillio-remque reddit, atque excretiones per alvum & sudorem magis sufflaminat. Tympanites simplex si inveterascit, nec cito curatur in scæminis & infantibus, in molestissimum chronicum mulum transit & tandem ad interitum ducit.

Prognosis funesta.

§. XXII.

Contra vero abdominis distensio, quæ colicæ flatulentæ

Prognosis salutaria.

nomen habet in se & sua natura non multum alit periculi, atque facilem admittit sanationem, quando tonus intestinorum deperditus per convenientia tam interna quam externa remedia restituitur. Quod si vero spasmodici quidpiam ad flatus excitandos concurrerit, ut in fœminis, quibus menses non rite fluunt, vel in iis, qui ex calculo in uretheribus, vel in ductibus biliaris hærente laborant, fieri solet, aut si pathemata spasmodica hæmorrhoidalibus moliminibus superveniunt, tunc utique paullo difficilior est curatio, quia tum remedium vis et operatio partim spasmis sedandis, partim atoniæ tollendæ debet esse dicata, quæ tamen inter se contrariare videtur.

THESES THERAPEUTICÆ

§. I.

*Clysterum
usus in flatu-
lentia.*

IN affectu ventriculi & intestinorum flatulento curando nil prius habere debet medicus, quam ut flatibus per inferiora promoveatur exitus, materiaque tenax viscida, quæ flatuum proventui velificatur, attenuetur & per alvum leniter educatur. Quo sine primo omnium in usum vocare decet enemata, quæ tam derivandi quam discutendi & evacuandi prædita sunt efficacia; cuius generis sunt, quæ ex herba hyssopi vel hormini, floribus chamomill. vulg. & roman. sumuntur, millefolii, baccis iuniperi & seminibus carminativis maioribus &c. cum iusculo carnis vitulinæ & decenti salis gemmæ, ammoniaci, aut Ebsoniensis & olei chamomill. cocti portione optime possunt parari. Sed notari meretur, vix unum alterumve clysterem allevando malo sufficere, sed eorum usum crebrius esse repetendum.

§. II.

*Quenam
confervant
laxantia.*

Hiscæ dein interponenda & subiungenda sunt laxantia, virtute simul carminativa & quodammodo anodyna instructa.

Quo

Quo nomine commendare licet pilulas balsamicas ad Beccheri, Stahlü & nostram methodum confectas, vel si natura paulo robustior & inflatio tympanitica fuerit, duas partes extracti panchymagogi Crollii cum una parte massæ pilularum Wildegansii, Starckii, vel de styrace ex aqua carminativa minus spirituosa offerre soleo.

§. III.

Posthæc ordine sequuntur medicamenta, quæ principio temperare balsamico & volatili oleoso aromatico constant & vulgo carminativa dicuntur, quorum operandi ratio non ita debet explicari, ac si salè suo volatili subtili materiam flatuum tantum resolvant tenuioremque reddant, sed potius, quod tonum tuniarum intestinalium eorumque systolen vigorando prohibeant, ne status subsistant, sed e sede sua dimoti per tubum intestinale facilius exturbentur, aut ne novus subinde status fiat proventus. Etenim, quoniam destructus ventriculi & intestinorum motus peristalticus principalis flatulentiae causa existit, ea omnino, quæ eximia has partes roborandi efficacia pollent remedia, in nostro morbo sunt indicatissima. Splendent vero maxime eiusmodi virtute, & ob insignem sæpiusque comprobatam utilitatem, eminentiorem merentur laudem primo pulveres ex radicibus ari, zedoar. pimpinell. albæ, salis digestivi Sylvii, vel tartari vitriolati, seminis cymini, summitat. centaure. min. cort. aurant. exsiccat. ana drachma una, olei chamomill. veri, vel de cedro aut cort. aurant. guttis VI. compositi, quibus, si suspicio adsit acidi in primis viis copiose stabulantis, commode adduntur oculi cancrorum.

Roborantia
in forma pul-
veris.

§. IV.

Huc quoque deinceps referenda sunt in forma liquida sequentia medicamenta, quorum prius fit mixtura ex essentis carminativis collata, eximii usus: Recipe essent. cort. aurant. zedoar. carminativæ Wedelii, singulorum unciam dimidiam, spiritus

In forma li-
quida.

mentionem fecerit mulierculæ, tympanite misere afflictæ, quæ usu electuarii admodum calidi, quod discussione flatuum præscripserat medicus, in novum tantumque incidit tumorem, ut totum inde pectus mirum in modum fuerit distensum & paullo post misera supremum diem obierit. Quam in rem etiam egregia sunt verba HELMONTII, quæ lib. de flatibus continentur. Si ventositates, inquit, in nobis sunt vapores aut exhalationes, certe maior dolorum atque flatuum excitatio & distensio partium sequetur, adhibitis calidis, eo quod vapores augeri est necesse & cruciatus ac distensiones multiplicari.

§. II.

Purgantia omnia, non exclusis etiam sennatis & valde aloeticis omni modo fugienda esse suadeo, quia magis intestina exsiccant, & fibras tensas, constrictas durioresque reddunt. Multo vero maiorem noxam non sine periculo adferunt, si quis repetita eorum dosi remotionem flatuum promovere velit. Commendanda potius sunt mannata cum cremore tartari in sero lactis, vel fonte Sedlicensi soluta, non omissis enematibus emollientibus & blande discutientibus.

Circa purgantia.

§. III.

Vbi spasmi flatuum secundæ genetrices sunt, quod sæpe fit in statu plethorico hæmorrhoidali in iuvenili & virili ætate, nitrosa cum salibus deterfivis & refrigerantibus iuncta securissima sunt. Profunt quoque spiritus nitri dulcis, liquor noster mineralis, succus citri cum sale absynthii, oleum amygdalarum dulc. emulsiones ex seminibus IV. frigidis, massæ pilular. Sylvii & Starckii, quandoque etiam confert venæ sectio. Hinc Carol. de la FONT Academiæ Avenionens. Professor in dissert. de hydrope tympanite exemplum adfert curati a se tympanitici ope tincturæ rosarum, aliquot spiritus vitrioli guttulis imprægnatæ, & iulepo ex aqua portulacæ, cichorei, nymphææ, syrupo de nymph. de papavere, sale prunellæ & spiritu sulphuris confecti, interposito subinde usu emulsionis temperantis, vel deco-

Que profine in statu plethorico hæmorrhoidali.

decocti hordei cum syrup. de limonia & sale prunellæ, ac opiæ
tæ ex crystallo minerali; lapidibus cancrorum, vitrioloque
martis cum conserva rosarum compositæ.

§. IV.

Curatio mali
ex uteri vi-
tio.

Ex uteri vitio post partum laboriosum, puerperium, aut
abortum mensiumque irregularem fluxum, si eiusmodi graves
& contumaces abdominis distensionis accidunt, certe pilulæ
ad imitationem Becheri ex extractis amaris & gummatibus
resinosi temperatioribus cum refracta aloës portione præpa-
rata, convenientique ordine & dosi exhibitæ incomparabilem
exserunt efficaciam. Idem valet etiam de elixiriis temperate
balsamicis ex iisdem speciebus paratis, quippe quæ, dum blan-
da sua sulphurea balsamica virtute tonum & robur ventriculi
& intestinorum deperditum restituunt, mirum effectum, præ-
sertim ubi bilis deficiens & biliosa est, præstant, modo non
nimia dosi adhibeantur. Nam natura iisdem adæscit & successu
temporis etiam in certis intestinorum partibus, exsiccando tu-
nicas intestinales, hinc inde præter naturales angustias patiunt,
& funesta sæpe symptomata post se trahunt.

§. V.

Circa clyste-
res.

Magnum certe clysteres præstant usum, tam in accessione
& præsentia mali, quam extra illud tempus, ad eius incursum
avertendum. At vero, si spasmus in intestinis tequibus sævit,
non sufficiunt clysteres, sed tunc suadenda sunt mannata, cas-
sia, sal Anglicanum, Sedlicense, item serum lactis caprini cum
cremore tartari vel tartaro vitriolato paratum. Thermarum
quoque & acidularum providus usus in hypochondriacis non
est spernendus, sed magnam potius promittit opem.

§. VI.

Circa exter-
na.

Inter externa in vehementi abdominis inflatione fomen-
ta sicca, & maxime omnium arenam in igne vel sole siccatam
cæu magnum præsidium habuerant antiquiores medici. Hinc
varia

varia exstant loca, ubi eandem commendarunt. Vid. CELSVS lib. III. cap. XXI. & PLINIUS *histor. natural. Lib. XXI. cap. VI. arena littorum maris*, inquit, *præcipue tenuis & sole candens in medicina est siccandis corporibus hydropicorum.* Nec aliter sentit Cælius AVRELIANVS, qui lib. III. *tardarum passionum cap. VIII.* ex arena littoris, sole ignita torrenda hydropicorum corpora statuit. Nostris temporibus, ut multa alia, quibus veteres felici cum successu utebantur, arenatio in desuetudinem venit, neque tamen adeo negligenda videtur. Arena enim calida non modo compressione, quam mole sua efficit, intumescientiam cohibet, sed & calore sicco humores pravos inter cutem stagnantes attenuat, ut succis per vasa sua itus reditusque restituatur, imo cutis quoque spiracula aperiuntur & transpiratio adiuvatur. Vulgare nostro tempore experimentum est, avenas calidas & exsiccatas in sacculo regioni ventriculi & umbilici imponere, eo quod vim habeant dissolvendi & discutiendi utilissimam. Præter hæc vero emplastrum de sapone bene camphoratum & cum oleo hyosciami malaxatum in flatuosa abdominis distensione non sine insigni levamine applicatum novi. Cui virtute parum cedit galbanetum ventri impositum.

ENARRATIONES MORBORVM.

OBSERVATIO I.

QVæ vigesimum ætatis annum supergressa est virgo generosa, tenerioris texturæ & faciei admodum pallidæ, iam per biennium parciore & irregulari mensium fluxu afflictæ graviter subinde de doloribus circa umbilicum tensivis, abdominis inflationibus, & præcordiorum anxietatibus cum insigni lassitudine & adpetitus prostratione conquesta fuit. His brevi abhinc tempore iungebatur febricula vaga, circa vespere maxime adfligens, urina instar feri lactis mingebatur turbida & pallida, atque virium tanta succedebat prostratio, ut

*Flatulentia
cum intesti-
norum dolo-
ribus a ver-
mibus.*

(HOFFM. SYST. T. IV. P. 4.)

R r r

lipo-

lipothymia: sæpius accederent. Qui consulebatur, medicus, ad menses solum respiciens fortiora obtulit emmenagoga, sed tantum aberat, ut levaminis quidquam sequeretur, ut potius insigne symptomatum augmentum ægra perciperet. Ego tandem in consilium adhibitus, ante anni circiter dimidium aliquot ascarides per alvum excretas comperiebam, unde verminosam colluviem pro genuina causa habendam ratus, primo essentiam ordinabam tanacetum & santonici cum liquore anodyno æquali portione remixtam, & serum lactis mane per aliquot hebdomades bibendum. Tum vero præscribebam pilulas ex gummi ammoniaco, aloe rosata, rhabarbaro, mercurio dulci & croco, interpositis subinde pulueribus digestivis. Et sic, ingenti putridæ & fœtentis pituitæ copia cum aliquot necatorum vermium frustis exturbata, pessima agrotantis symptomata sensim sensimque evanescebant. Nihilominus tamen fecius remanebant magna ventris debilitas & ad flatus generandos dispositio, ad quam debellandam essentiam corticum aurant. & carminativam Wedelii cum spiritu nitri dulci inter prandium commendabam, tam felici eventu, ut ægra ab omnibus malis liberata nunc integerrime vivat.

EPICRISIS.

Docet inprimis hic casus, quantum medici intersit, veram morbi causam & originem probe nosse; qua ignorata non modo remedia eidem removendæ opposita nihil iuvant, verum etiam, quod pessimum est, plus noxæ afferunt. Fuisse autem in nostro casu vermes præcipue accusandos, testis est ipse morbi eventus. Nec adeo difficile est, ex hac causa rationalem symptomatum suppeditare æthiologiam. Etenim, quum iniqui isti hospites in intestino ileo potissimum sedem suam habeant, facile ibi morsu dolores efficiunt, passioni illiæ non absimiles, unde flatus exitu suo per inferiora præclusi superiorum intestinorum tractus occupant, eosque distendunt, & ita

& ita divellunt, ut continui quasi solutionem moliantur. Et quum hac ratione ingens his partibus inducatur atonia, non mirum esse debet, cur materiali etiam causa, sublata remediis stomachicis, non secus ac in iliatis sanatis, per longum adhuc tempus, ad tonum restituendum, insistere consultum sit.

OBSERVATIO II.

Fœmina triginta annorum, temperamentum sanguineo-cho-
lerici, a matre progenita, quæ per viginti & plures annos molesta laboravit flatulentia, iam per triennium sine omni dolore & incommodo, salvoque mensium fluxu, gravi abdominis distensione adfecta fuit, quæ accedente vita deside & concurrentibus variis animi perturbationibus septem abhinc mensibus multum increvit & vehementes ventris dolores, spirandi angustiam, alvique obstructionem cum mensium immunito fluxu comites habuit. Hæc contra mala medicus pugnavit carminativis, aperientibus & eximie virtutis roborantibus, sed in eodem statu morbus permansit, somnus tamen & appetitus bene semper constitit. Non multo post, ob errorem in diætâ commissum, optima fœmina febrem incidit tertianam per septem hebdomades durantem, unde viribus cum somno & appetitu deiectis pedes intumuerunt, & inflatio abdominis adaucta cum aliquali fluctuatione ad manus percussam instar tympani sonum edidit. Elapso mensis spatio materia grysea purulenta, omnis expers odoris, cum intermixtis sanguinis striis, præcedente leviusculo horrore, per aliquot dies in notabili quantitate per uterum excernebatur; quo facto levamen quidem misera percipiebat in utroque hypochondrio, sed non modo pedum tumor perseverabat, sed abdominis quoque ita subinde invalescebat, ut in lecto decubitus impeditur. Aberat tamen, quod bene sperare licebat, sitis, aberat febris & nimia virium depressio, aberat quoque, quod alias adesse solet, ciborum fastidium, sed modice potius ad-

Inflatio tympanitica cum materia purulenta ex utero effluxu.

petitus constabat. Præterea urina mingebatur flava cum nubecula alba, fæces secedebant duræ, mensium plenaria erat suppressio, & insignis dolor cum tumore anum occupabat.

EPIGRISIS CVM CONSILIO.

Non omnis, præsertim in sequiori sexu, abdominis expansio pro inflatione intestinorum tympanitica habenda est, sed incidunt sæpe casus, ubi post puerperium aut laboriosum partum, mole pinguedinis aucta abdominisque musculis crassioribus redditus, abdomen valde tumidum observatur. Nam frequenter obvium est, per violentos & diu perseverantes spasmos in partu sanguinem ad partes molliores minusque resistentes, quid? quod ad ipsum collum & eius glandulas copiosius delatum vasa ibi nimis dilatare & stagnationes efficere, ut strumæ quoque haud raro inde enascantur. Fit tamen nonnunquam, ut etiam inflatio intestinorum tympanitica, uti in præsentī casu diuturno abdominis tumori superveniat, quæ procul dubio propter crassam diætā vitamque sedentariam inducta, & dein retardato mensium fluxu post tertianam febrem ita audaucta fuit, ut ordinarius medicus verum ascitem hydropem adesse judicaverit. Ego tamen potius morbi augmentum adscripsi antifebrilibus, quibus forsitan nimis cito febris fuit suppressa. Increvit enim inde infarctus in utero, a quo demum abscessus ibi formatus & magna materiæ gryseæ, nullius odoris, copia excreta fuit, quæ optatum symptomatum levamentum attulit. Quapropter præcipua curationis fuit intentio, ordinarium sanguinis per hepar & uterum cursum restituere. Quo fine fontem Egram tepefactum, interpositis pilulis balsamicis, ad mentem Becheri confectis, & elixiriis stomachicis, per aliquot hebdomades cum recto regimine bibere iussi. Et quoniam clysteres carminativos eiusmodi casibus nunquam fere non utiles deprehenderim, crebriorem eorum usum summopere commendavi & cataplasmata

smatā ex herbis, floribus & seminibus carminativis, ex vino coctis regioni pubis imponenda fuasi. Denique roborandi sine elixirium ex essentia succini, corticum aurant. zedoar. & liquore anodyno, æquali ad pondus omnium proportionē sumto, præscripsi & sic curam feliciter perfeci.

OBSERVATIO III.

Virgo generosa, viginti & aliquot annos nata, constitutionis tenerioris, vasis tamen sat amplis prædita, quæ menstruum fluxum ultra annum sat largiter & supra naturæ modum experta, habitum obtinuit cachecticum, & postea loco sanguinis sinceri & puri, humorem per uterum eiecit valde aquosum & mucidum; ex imperiti iunioris medici consilio per quatuordecim dies balneum Lauchstadiense, adiecta semper aluminis portione, adhibuit. Substitit quidem inde fluxus, sed non multo post incidit in satis grandem ventris tumorem cum sensibili duritie in dextro inguinis latere, summa anxietate, peræstoris oppressione totiusque corporis languore coniunctum. Ego in consilium vocatus curationem ita institui. Circa tempus somni obtuli dosin salis nostri aperitivi, postero vero die mane pilularum balsamicarum, nostræ præparationis no. XIV. & circa prandium elixirii nostri visceralis centum guttas, idque per quatuor continuos dies. Postea ordinavi balneum circa vesperam adhibendum, quod sequentes habuit species: Recipe herbæ maioranæ, salviæ, matricariæ, menthæ, artemisiæ, rosmarini, florum chamonill. rom. & symplicis, singulorum manipulos duos, baccarum lauri, iuniperi ana unciam unam. Includantur sacculo & in aqua leniter coquantur. Huic balneo infideat ægra per horam & sacculus imponatur ventri maximeque regioni inguinali. Consumtis iterum lavando quatuor diebus, pristina rursus methodo ægra per sequens quadriduum mane pilulas balsamicas & inter prandendum elixirium sumsit viscerale, atque simul vesperi balnei usum continuavit.

*Flatulentia
abdominis
ab adstrin-
gentibus in-
ducta.*

tinuavit. Quorum remediorum ope mira colluviei glutinosæ & viscidæ ex utero promanavit quantitas & remittentibus flatulentis symptomatibus exoptata rediit integritas.

EPICRISIS.

*Singularis
intestini coli
flatulentia.*

A præpostero balneorum adstringentium usu pessimorum symptomatum productam fuisse syndromen, extra omnem quidem positum est controversiam; placet tamen in meliorem huius rei confirmationem similem fere casum allegare GALENI, qui de præcognit. ad posthum. eleganter prodidit, uxori Boethi, fluore albo laboranti ex adstringentium usu ventrem ita intumuisse, ut utero gerentis suspicionem subierit. Plures eiusmodi sat memorabiles observationes existant in M. N. C. ann. II. Dec. I. Observat. XXVI. & ann. VI. obs. 103. quæ dignæ sunt, ut probe annotentur. Subsistunt enim hac ratione non modo in uteri, verum etiam in partium ipsi vicinarum valis humores excernendi atque mora viscidiores tenacioresque redditæ, interceptando liberum sanguinis circulum variasque congestiones & impetuosos motus ad certas partes efficiendo, omnes corporis functiones valde turbant & symptomata valis cersunt gravissima. Omnis itaque opera & cura medentis in eo maxime est defigenda, ut dissoluta fluxiorique reddita tenaci obstruente materia, eius per uterum exitus promoveatur. Cui scopo obtinendo præscripta nostra methodo remedia egregie inservierunt.

OBSERVATIO IV.

Juvenis viginti annorum, temperamenti phlegmatici, crassiori diætæ & sedentariæ vitæ addictus, vehementem dextri lateris dolorem ex imo abdomine ad superiora ascendentem, præsertim a cibis, quos in deliciis habebat, flatulentis, ultra anni spatium persensit, multaque ad eum compescendum adhibuit sine effectu remedia. Ego consultus, omnibus rite explorata-

ploratis in regione inguinali dextri lateris circa os ilei tumorem annotavi sat magnum, unde consilium dedi, ut huic loco emplastrum imponeret ex terebinthina veneta, mastiche, cera & balsamo Peruviano conflatum, idque bis in hebdomade renovaret. Intra prandium dedi elixir meum viscerale balsamicum cum essentia Zedoariae & liquore anodyno minerali remixtum, & pilulas balsamicas bis intra septimanam sumendas suasi. Et hac ratione intra duos menses inflatio ista detumuit tandemque penitus aeger convaluit.

EPICRISIS.

Nihil dubii est, quin in praesenti affectu intestinum colon in ea parte, ubi a caeco prodiens magnis vasis, membranisque & nervis robustioribus eo sine instructum est, ut excrementis fursum pellendis capax sit, atonia laborasse, qua factum est, ut faeces retentae diuturniori mora in flatu se explicaverint, qui reliquam coli portionem, ad hepatis viscus anfractuoso ductu procedentem ita instarunt, ut exterius quoque tumorem observare licuerit. Quod vero si incidit, ea omnino remedia adhibere consultum est, quae flatu & accumulatas in intestinis sordes blande evacuandi & simul roborandi virtute polent. Quo nomine pilulae nostrae balsamicae & ad eandem methodum paratae aliae cum elixiriis temperatis stomachicis insignem merentur commendationem. Sed interna haec medicamina externis debent secundaria, a quibus non exiguum felicitis curationis pender momentum, ita prorsus, ut his sepositis supervacaneus saepe sit omnium, etiam optimorum internorum usus.

OBSERVATIO V.

Iudaeus sexaginta & aliquot annorum, bene alias valens Colica flatu-
& robustus, per biennium ob varios fortunae insectos casus an-
mo perturbatus male habuit. Nam subinde de flatulenta ab-
domi-
ra & singula
vi.

dominis & hypochondriorum distensione, alvo adstricta, somno inquieto, & languente appetitu conquerebatur, urinam per intervalla turbidam & sabulosam cum ardore mingens. Hic cum causam coram iudice amitteret, gravi animi adfectu commotus, mox in brumali gelu iter conficiebat plurimum miliarium, quo fiebat, ut domum reversus summa præcordiorum anxietate, pectoris oppressione, dolore circa cordis ferebiculum tensivo, insigni totius corporis languore, nausea & subinde vomitionibus vehementer corriperebatur. Qui primo accersebatur medicus, audacter curam adgredebatur essentiis stomachicis & carminativis, sed mirum inde singula incresebant symptomata. Quum itaque meum æger postularet consilium, ego causam horum malorum curatius inquirens, in primo intestino, quod duodenum vocatur, ipsoque pyloro vitium latitare exinde argumentabar, quia continuo æger querebatur, quod ingesta, præsertim solidioris consistentiæ, ob angustiam, quæ transitum impediret, difficulter descenderent, & inde ad superiora cum anxietate & vomendi conatu fieret regurgitatio. Præterea abdomen flatibus valde erat turgidum, alvus adstricta, somnus paucus & interreptus, tantaque virium & corporis languescencia cum faucium ariditate aderat, ut non parum periculi in tam fontico adfectu & ætate iam provectioni suspicarer. His ita constitutis ægrotanti potionibus analepticis, iusculis cum cancris fluviatilibus & radicibus aperientibus decoctis, pulveribusque leniter nitrosis prospiciebam, & clysteribus emollientibus ventrem apertum servare expediebam, eo quod solventia medicamina deiectionis vires non admittebant. Et en! non parum inde levaminis percipiebat. At vero, quum per quatuor menses hisce malis conflictatus nondum restitutum se penitus videret, alius vocabatur medicus, qui per medicamentum, quod & sudorem proliceret & spasmus sisteret, certissimam promittebat opem. Erat autem ita compositum: Recipe cinnebaris, anti-

antimonii diaphoretici ana drachmas tres, salis volatilis cornu cerui, croci, castorei ana drachmam unam, misce dividatur in octo doses & singulis quatuor horis una sumatur. Sed a quatuor sumtis anxietates invalescebant, & largus subsequatur salivæ fluxus. Inspectis faucibus illæ totæ aphthis ardentibus & dolentibus erant refertæ. Durabat hæc salivatio nullis remediis allevanda usque ad mortem, quæ tertia septimana ab adsumto remedio accedebat.

EPICRISIS.

Quod si veram huius mali pessimorumque symptomatum originem scrutari velimus, certe vix aliam, quam vehementem iracundiæ adfectum corporisque refrigerationem deprehendere licet. Tali enim ratione obortus in duodeno spasmus adnexus pylorum vehementer constrinxit, & ita angustavit, ut nullus prope flatibus e ventriculo patuerit exitus, unde hic supra modum distentus ingenti præcordiorum anxietati, inquietudini & reliquis symptomatibus ansam præbuit largissimam. Nec dubitandum, quin intempestivus medicaminum calidiorum usus anxietates permultum adauxerit, utpote quæ occlusis excretoriis viis semper magis obsunt, quam profunt. Cæterum dignus est, qui probe annotetur peculiaris plane pulveris oblatus effectus, quem ego, pharmacopæi errorem accusandum ratus, vix credidissem, nisi facta inquisitione hunc omni culpa vacuum deprehendissem. Sat graves igitur erant rationes, quæ mihi fidem faciebant, tam largam salivationem in corpore vehementibus spasms ab effusa bile exagitato, soli cinnabari, in largiori dosi præscriptæ & per admixtum sal volatile cornu cervi ad maiorem activitatis gradum adactæ, esse adscribendam, ut inde discere omnino liceat, quod sinistri sæpe effectus ab optimo alias medicamento præter spem ac opinionem nostram proveniant.

(HOFFM. SYST. T. IV. P. 4.)

Sss

OBSER-

OBSERVATIO VI.

*Passio flatu-
lenta cum
borborygmis.*

Vir triginta annorum, sacerdotali munere fungens, tribus abhinc annis, quum in academia degens Belgica cibus uteretur crassioribus & piscibus marinis, neglectoque potu & sufficienti corporis exercitatione, literarum studiis cum profundis meditationibus iunctis plus iusto incumberet, graves primum sensit ventriculi & intestinorum inflationes, murmura, flatuumque & aquarum in abdomine fluctuationes satis sonoras, quæ plerumque a prandio & adsumto Theæ vel cerevisiæ potu sub vita motus experte augebantur. Idem observabat, quando profundioribus meditationibus mentem defatigabat, cum contra a suscepta exercitatione & ructuum per os explosione insigne mali perciperet levamentum. Præterea alvus plerumque bene respondebat, ciborum tamen adperentia languerat, caput vertigine & aurium susurra tentabatur, facies erat pallida, totumque corpus marcere conficiebatur. His malis debellandis varia æger opposuerat remedia, sed omnibus nihil proficientibus, meam tandem implorabat opem. Consilium igitur dedi, ut primo omnium e vena pedis tusa sex minimum cruoris uncias detrahendas cures & aliquot diebus interiectis, ad primam regionem a cruditatibus viscidis, flatuum genetricibus repurgandam, per tres dies fontem Sedlicensem duarum librarum pondere pro dosi biberet. Paruit æger consilio & inde melius habere cœpit. Ad malum itaque penitus submovendum bis in septimana primam regionem a viscidis cruditatibus beneficio pilularum balsamicarum liberandam & elixir nostrum balsamicum per sat longum tempus fumendum suasi. Denique, quum ad curationem tam molesti affectus accuratum vitæ regimen plurimum conferat, frequentiore corporis exercitationem, & ut æger a nimis meditationibus, ac cibus, qui difficilioris sunt solutionis, infumatis, piscibus marinis, fructibus leguminosis, fermentationem facile subeuntibus, omnibusque lacticiis se abstineret, commendavi.

EPICRI

EPICRISIS.

Licet hæc flatulentia affectus magis & symptoma sit mali hypochondriaci, quam primarius morbus, ideoque huc strictim non pertinere videatur, discere tamen potest attentus medicus, quantum, si non omne, ad morbi flatulenti generationem contribuat motus intestinorum peristaltici imbecillitas, variis ex causis inducta; quas inter in præsentī ægroto præcipue referre decet intensiores mentis labores per multas noctes productos, utpote nimia mentis fatigatio eximiam habet potentiam canalem istum, qui digestionī præest, nervum & valde sensibilem debilitandi, quod eo magis accidit, si vita motus expers & ciborum duriorum ac flatulentiorum usus accesserit. Quoad curationem scire licet, quod fontes medicati, tam thermæ quam frigidi, borborygmos & murmura ventris sæpe augeant, præsertim si non alvum sufficienter ducant, nec urinam moveant, ut sunt Wildungenses & Selterani &c. Tum enim ob languidiorem motum peristalticum facile stagnant, & atoniam augent, consultius itaque duxi, fontem Sedlicensem, interpositis & subiunctis balsamicis stomachicis medicamentis, commendare.

CAPVT XVI.

DE

CACHEXIA VTERINA,
SIVE FLVORE ALBO.

THESES PATHOLOGICAE.

§. I.

Qui fluoris albi nomine in scholis medicorum venit affectus fœminasque summo molestat & cruciat, malum *Fluor albus quid sit?*
Sss 2 est

est cachecticum, quod in inordinato humoris impuri, mucidi, plerumque albi ex muliebribus effluxu cum magno incommodo functionumque naturalium læsione iuncto consistit.

§. II.

Quanam
subiecta præ-
cipue inva-
dat.

Huic fluxui, quamvis ætas plerumque consistens sit obnoxia, minime tamen declivior est excludenda, id quod suo iam tempore optime annotavit HIPPOCRATES lib. II. de morbis mulierum. At vero dantur etiam observationes, utut rariores, quæ testantur, puellas teneriores vix sex septemve annos natas hunc fluorem fuisse perpeffas. Qua de re consulantur FERNELIVS lib. VI. Pathol. cap. XVI. RODERICVS a CASTRO lib. I. morb. mulier. cap. XIV. & Aëtia Hafniens. Vol. I. observat. 23. Frequentius vero evenit & incipit hic fluxus circa annum decimum tertium vel quartum, quo tempore fœminis menstrua erumpere solent. Nec maritatæ tam intra quam extra graviditatis statum ab eo sunt immunes. Novimus enim gravidas toto gestationis tempore eidem obnoxias. Quodsi denique habitum corporis respicimus, experientia teste, fœminas & nervis & fibris minus solidis, sed laxioribus & natura, ut aiunt, ferofiori præditas præ aliis huic malo observamus subiectas.

§. III.

Quare dicitur
inordinatus.

Inordinatus dicitur fluxus, quia non certam servat temporis periodum, siquidem aliis continuus est & quotidianus, in aliis per intervalla repetens bis terve in mense accidit, licet sint exempla, ubi etiam periodicæ, & statò quasi tempore venit. Dein in nonnullis menstruum fluxum modo præcedit, modo comitatur, modo sequitur, vel etiam intermedio tempore prodit, quinimo in graviore statu ipsorum mensium loco oritur & ne illis quidem, quibus menstruorum tempus secundum naturæ ordinem præterit, ut vetulis, parcit.

§. IV.

§. IV.

Variat hic fluor quoad colorem & consistentiam, quod optime demonstravit PLATERVS in prax. tom. III. p. 670. *In hoc fluore, inquit, humor interdum serosus copiose plerumque, nunc limpidus sine morfu, nunc acris vel salsus, alias flavescens, virescens, aut nigricans nonnihil, aliquando & saniosus, interdum inodorus, alias foetidus ei copulatur. Huic pituitosus etiam miscetur aliquantum glutinosus, inodorus & frigidus pauciore, vel eadem, aut etiam maiore quam serum quantitate.*

Quoad colorem & consistentiam differt.

§. V.

Huic fluori, si moderate se habeat, nulla alia graviora superveniunt accidentia, atque tam mulieres quam virgines multis saepe mensibus vel etiam annis sine noxa eundem perferre solent. Quod si vero immoderatio sit, tum malus corporis habitus seu cachexia eum comitatur; unde non modo insignis morbiditas & ardor in pudendo & circa illud divexant. Tum quoque in plerisque mulieribus permagnum, in aliquibus tamen nullum in conceptu sentitur impedimentum, atque si foeteat materia, turpitudine haec non modo ipsis foeminis molestiam, sed maritis quoque fastidium, ut ab ipsarum consortio abstineant, parit.

Est vel moderatus vel immoderatus.

§. VI.

Quod noster adfectus multum cum cachexia alat affinitatis, eleganter ostendit HIPPOCRATES lib. II. de morb. mulierum §. 9. fluxus inquit, albus fluit velut alba asini urina, & in facie sunt tumores albi, & partes ambæ sub oculis tument, & hydropiformes ac non valde bona specie præditi sunt oculi & color corporis albidus, & venter imus tumidus & in cruribus tumores laxi, & si presseris digito notæ imprimuntur & stomachi morsus percipiunt, dum ieiunæ fuerint vel etiam vomuerint velut acidam aquam, & si acclivem locum prosedunt, anhelatio

A cachexia parum differt, si intrescit.

corripit, crurum perfrigeratio, genuum impotentia, uterus præter rationem aperitur & ad osculum procidit gravis. Tales difficile est a morbo liberare. Minime hæc Hippocratis adserta de fluore albo, moderato, incipiente, sed potius de pertinaci chronico, qui primam causam & fontem suum in malo, & tam quoad solidas quam fluidas partes depravato corporis habitu, præcipue omnium vero in magna ventriculi imbecillitate habet, sunt intelligenda. Nam quia fluidum illud chylosum & lymphaticum temperatum subtile, quod solidis partibus vires & robur conciliat, nimium simul per vias devias uteri decedit, fieri omnino non potest, quin virtus solida & systaltica cordis & arteriarum, atque peristaltica ventriculi & intestinorum immineatur, unde languor & magna virium prostratio sequitur, & vi digestrice ventriculi deperdita, erudi & visceri succi in massam sanguinis delati atque accumulati nutritionem non modo & pulchritudinem faciei vitiant, sed & animi vigorem demunt, & tristitiam inducant.

§. VII.

*Sedes mali est
uterus,*

Sedes huius mali omnino est uterus, cuius anatomicam fabricam, & potissimam eius vasorum structuram accuratiori paulo consideratione dignam existimo. Et primo quidem tenendum est, nullam in universo corpore partem tam numerosa vasorum copia instructum esse, quam ipsum uterum. Ex his enim primæ sunt arteriæ & venæ spermaticæ, quæ ovaria contingunt, ac in fundum uteri copiosissimis ramificationibus feruntur. Deinde rami arteriæ & venæ hypogastricæ ad partem mediam & inferiorem uteri, nec non vaginam excurrunt. Hæc largissime per uteri corpus disseminata sanguifera vasa, mirum tortuoso ac serpentino quasi flexu discurrunt. Id vero peculiare sibi servat exquisita vasorum uteri per anastomoses connexio, quod in plurimas cellulas mutuo communicantes diversæ magnitudinis canalium alvei desinant, & cellulas ovalis figuræ forment, quæ substantiam ipsius uteri spongiosam

giosam & fungosam reddunt. Notandum insuper est, quod non modo hypogastricæ venæ, quæ sanguinem revehant, dimidio maiorem capacitatem obtineant, quam arteriæ hypogastricæ, verum etiam, quod venæ sic dictæ spermaticæ non recto, sed anfractuoso admodum & in orbem quasi recurvo ductu porrigantur, ita prorsus, ut si easdem extricare, earumque longitudinem supputare velimus, aliquot ulnas æquarent, arteriasque spermaticas longe superarent.

§. VIII.

Ex plane peculiari iam exposita vasorum uteri structura luculenter patet, tarde utique ac segniter per venas has, præsertim valvulis destitutas, sanguinis cursum & circulum succedere, ut adeo ex hac theoria anatomica, ceu fundamento, & mensium fluxus, & vitia omnia, quæ ex utero contingunt mulieribus, commode possint explicari. Qua propter nunc etiam ex hisce perspicua erit ratio, quare virgines æque ac conjugatæ tam frequenti tamque diuturno & molestissimo seri, variæ consistentiæ, varique coloris ex utero & eius vagina profluvio divexentur. Nam quia tonus & motus uteri, qui æquabili fibrarum eius constrictione & remissione continetur, tam facile læditur, debilitatur & deiicitur, prætereaque tardus admodum per circumflexa, & in serpentinos ductus porrecta uterina vasa sanguinis & humorum cursus, lentior quoque sanguinis per venas valvulis destitutas regressus est; per facile utique non solum infarctus & stagnationes sanguinis ac feri in matrice oboriuntur, sed ipse etiam serofus & lymphaticus humor, segniori progressu lentescens, tandem exitum sibi parat, ac per passum in utero & vagina obvia orificia effunditur. Communis quidem plurimorum auctorum est sententia: ex lacunis GRAAFII, sive foveis circa urethram conspicuis, & parvis ibi consistentibus glandulis, humorem hunc excerni, ac in his lacunis, nullum quod fetam admittat, foramen facile reperire licet, sed potius ad utrumque latus orifi-

Ratio formativa.

cii, & per totam vaginæ substantiam lacunæ apparent plures, quæ quamfacile setæ ad digiti dimidium aditum concedunt, earumque ductus pressi liquorem, semini haud dissimilem, plorant. Vid. Cel. HEISTERI *compend. anat. pag. 81. & 82.*

§. IX.

*Ex quibus
viis in utero
fluxus pro-
veniat.*

Verum enim vero, utut relaxatæ hæ glandulæ stillare possint humorem paulo copiosorem, neutiquam tamen hæ ipsæ unicam & genuinam fluoris albi sedem constituunt, sed longe plures dantur meatus, e quibus materia fluoris albi, nec non liquoris serosi impuri, in puerperis, cum & post lochiorum fluxum manantis, ortum trahit. Et licet RVYSCHIVS glandulas in utero unquam visas esse, aut demonstrari posse neget, nullum tamen dubium est, quin ex istis ostiolis, quæ sub mensium fluxu sanguinem fundunt, serum etiam exitum moliri possit. Perquam enim notatu digna est Cel. FANTONI *anat. C. H. pag. 186.* observatio, qua fidem facit, quod status per venas uteri in cavum matricis & vaginæ, ac vicissim ex hoc in venas adigi possit atque transmitti. Deinde etiam, teste GRAAFIO & HORNIO, pori & foraminula in cervice uteri conspiciuntur. Neque prætereunda sunt, quæ VERHEY-EN in *Anat. C. H. cap. 33. c. f. tab. XVII. fig. 2-3.* prodidit, quod scilicet in utero, in aqua macerato, & per aliquod temporis spatium in blando calore detento, in interiori non modo vaginæ superficie, plurima corpuscula globosa, & alibi quidem racematim ipsi inhærentia, alibi vero per eam disseminata, sed inferiori quoque parte cavitatis uteri, similia corpuscula viderit, eademque pro glandulis, seroso-pituitosi humoris secretioni inservientibus non immerito habenda esse existimet.

§. X.

Conseclaria.

Nil itaque est dubii, quin per eadem vasa, vias & poros fluxus materiæ mucidæ contingat, e quibus ipse menstruus sanguis fertur. Arque huius adserti evidens argumentum est, quod men-

menſibus ſuppreſſis fluor albus in quibusdam loco horum ſuperueniens obſervetur. Quod autem revera loco ſanguinis albus liquor, unde etiam nomen morbus obtinet, proveniat, ea de re elegantem obſervationem habet SEVERINVS PINÆVS de notis virginitat. lib. 1. problem. III. qui in diſſectis cadaveribus virginum & mulierum uteri profluviſ albo, dum vivere, laborantium, licet ob alium morbum extinctarum, humorem limpidiſſimum in utero invenit, ex cavitae eiusdem guttatim in ſinum pudoris ſtillantem, in quo candorem, ut calcem aqua diſſolutam dixiſſes, acquirebat, forſan ab aere frigido admiſſo particulis ſeroſis ſe interponente, non excluſo tamen acore, a glandulis uteri forſitan proſecto.

§. XI.

Quum igitur cauſſa fluoris albi proxima recte in tono fibrarum & vaſorum uteri deſtructo & circulatione ſanguinis per eius vaſa impeditiori, qua ſerum a ſanguine ſequeſtratur, reponenda ſit, ſequitur iam, ut diſpiciamus, quanam ex cauſſis mediatis remotioribus ad conſtituendam hanc proximam cauſſam conſpirent atque concurrant. Iam vero a nulla re magis, quam ab aere frigido & humido tonus fibrarum relaxatur; hinc facile patet ratio, quare tempore autumnali & in locis frigidis ac humidis, paludofis, humilioribus, vappidis, quæ aer purus & ſeptentrionalis ſtatu ſuo non ſatis purgare poteſt, hic morbus inter foeminas præcipue dominetur, & teſte SYLVIO in praxi lib. III. cap. IV. in Belgio longe frequentior ſit quam alibi; maxime ſi error in cibo & potu acceſſerit. Nam omnes illi cibi, qui ob viſcoſitatem minus reſolubilem digeſtioni minus obſecundant, ut ſunt leguminofa, lacticina, farinacea, nimis dulcia, item ex cibis marinis cochleæ; oſtreæ, piſces paluſtres, neque minus fructus horæi in copia adſumti; omnia acida, acetaria; dum chylum prognerant glutinoſum & crudum, qui ad aſſimilationem & nutritionem plane inidoneus eſt, hunc fluxum multum ſovent & augent. Idque eo magis

(HOFFM. SYST. T. IV. P. 4.)

Ttt

acci.

Cauſſæ medi-
ata, quæ ma-
teriam flu-
xui ſuppedi-
ant.

tione observatum a nobis est, quod eæ feminae, quæ immodicæ mensium fluxioni sæpius obnoxia sunt & quæ molas per abortum excernunt, eodem fluxu frequentius laborare. Namque hæc omnia nimiam indicant vasorum distensionem & relaxationem; quæ, nisi mature & tempestive convenientibus roborantibus remediis tollatur & vasorum tonus reparetur, procedente tempore difficili admodum negotio restituitur.

§. XIV.

Plurimum vero refert, tum ad eventum morbi recte di-
iudicandum, tum ad rite instituendam eius curationem, no-
strum affectum ab aliis similibus uteri fluoribus; cum quibus
quandam alit convenientiam, recte discernere. Primum ita-
que non confundi debet cum mensibus decoloribus, quibus
mulieres, præsertim iuniores sæpe sunt obnoxia; & licet ii
sint vitiosi, exacte tamen suam servant periodum, quum con-
tra fluor albus non modo substantia & colore sit diversus, sed
& promiscue & sine ordine feratur & cum inordinatis vel et-
iam nimium fluentibus mensibus iungatur. Tum quoque mul-
tum interest, album fluorem a virulenta gonorrhœa, quæ ab
impuro coitu contracta est, distinguere, quippe miasma ve-
nereum non prostratas solum glandulas, verum etiam vagi-
nam uteri cum insigni dolore & molestia exulcerat, & viros,
qui coeunt, contagio inficit. Deinde copia fluxus venerei lon-
ge minor est, quam in fluore albo, tanto vero acrior cum in-
tensò ardore & dolore iuncta, & cum menses fluunt & urina
fertur, permanet, quum fluor albus vel menses antecedit vel
sequatur. Hinc clar. BAGLIVVS in prax. medic. lib. II. cap. VIII.
So. 3. infallibile tales morbos ab invicem distinguendi dedit
signum: Pete, dicit, a muliere, an tempore mensium fluor ille
albæ materiæ adsit, si dicat quod sic, significato eidem, quod
morbus, a quo duxatur, sit gonorrhœa gallica; si vero duran-
te menstruatione fluor albus evanescat & eadem finita denuo re-
grediatur, pro certo habeas, mulierem fluore albo uterino laborare.

T t t 2

§. XV.

*Differentia
floris albi a
mensibus de-
coloribus &
fluxu conta-
giofa.*

Gonorrhœæ
virulentæ
muliebris
signa.

Neque vero omnis saniosa materia pro gonorrhœa virulenta & contagiosa habenda est. Nam interdum, quamvis rarius, abscessus & ulcera in fœminis sterilibus gignuntur, quæ sine contagio sunt. Potest hac de re legi CLASIVS in observ. medicis rarioribus obs. IV. & V. de ulcere musculorum uteri vagina vicinorum & utero purulento. Deinceps quoque non omnis erosio & exulceratio certum gonorrhœæ purulentæ præbet signum; siquidem in fluore albo, & magis adhuc in scorbuticis, feri vitium eo acrimoniæ provehi potest, ut vicinas partes exedat atque exulceret, sed hæc exulceratio magis est superficialis & cum insigni pruritu iuncta, facilioremque admittit sanationem. Verum, ut omnis error in diiudicando evitetur, consultum duco per mulierculas, quæ omnes circumstantias accurate debent examinare, in veritatem inquirere.

Denique ut etiam prognostica quædam subiiciamus, statuimus, fluorem album, si moderatus, si recens atque ex causa externa subortus sit, non adeo multum in recessu habere, atque in sanis alioquin fœminis, aut virginibus per plures menses sine symptomatum atrocitate procedere. Nihilominus tamen tarditate sua sexui delicatiori & munditiei dedito valde est incommodus & tædiosus, eo quod colorem faciei roseum cum tempore inde amittunt, nonnullæ valde intertristantur & melancholicæ fiunt, quia maritis & sponsis exosæ evadunt. Alia vero est ratio fluoris albi, qui ex summa ventriculi imbecillitate & malo corporis habitu oriundus nimium invaluit, aut alios graves morbos subsequitur, quippe qui, omnes partium functiones lædendo, ingentem in universo corpore mutationem inducit; oritur enim non raro summa macies cum lenta febre & sterilitas quoque inde emergit, uti iam dudum docuit HIPPOCRATES sect. V. aph. XLII quæ præbuntur deos habent uteros, gravidari nequeunt; extinguuntur enim in ipsis

ipsis genitura. Et lib. de sterilitate: si uteri lubrici fuerint, mulier non concipit, semen enim foras elabi sinunt. Deinceps ex fluore albo diutius laborantes facile & frequenter patiuntur abortum, quia laxato nimium uteri tono conceptus non satis firmas radices agere potest, sed assidua illuvie corrumpitur & foras eiicitur. Sequitur quoque ex hoc malo non raro uteri procidentia.

CVRATIO.

§. I.

QVum valde pertinax sit, si radices egerit malum, & difficilis admodum curationis, ita prorsus, ut inter medicorum scandala non immerito referri debeat; non abs re sed operæ erit pretium, tam difficilis sanationis causas paullo accuratius inquirere. Ex quibus prima mihi videtur, quod medice proximam huius morbi causam in sola tantum impuritate & nimia feri colluvie constituent, quum tamen potius ad uteri vitium, ubi mali sedes est, eiusque vasorum destruetum tonum rescicere deberent, non omissis iis remediis, quæ sordes expurgant. At certe præstantissimis roborantibus & magno negotio opus est, ad naturalem & valde deperditum utero vigorem reparandum, idque ob ingentem vasorum inter se complicatorum copiam & hinc dependentem segnioris sanguinis per ipsa transitum, quo vasa & glandulæ nimis relaxatæ tono suo destituuntur. Dein inter causas difficilioris sanationis & illud referendum esse puto, quod medici primumque vel prorsus non, vel saltem levi admodum cura ad primam mali originem, quæ in summa ventriculi imbecillitate residet, respiciant. Quodsi enim digestio ciborum minus rite succedit, pravi accedunt succi ad sanguinem, & eupeptæ quoque in biliosam vel pituitosam amurcam convertuntur, quæ fastidiosum vel pinguedinis rancidæ, vel dulcedinis quasi mellæ, vel acoris & nidoris sensum ingignunt. Nisi itaque in

Causa difficilioris curationis,

prima statim regione vitium corrigitur, frustranea sunt, quæ ad sanguinem depurandum & humores vitiosos exterminandos adhibentur remedia. Nec denique ex causis ægræ sanationis omittendum est, quod per naturam suam mulieres ita sint comparatæ, ut rarius diætetis medicorum præceptis obediunt, sed ad ingenium suum viventes iis omnibus, quæ ad fluxum hunc proritandum facere possunt, uti sunt, vita deses, fructuum dulcium, acidorum, farinaceorum & infusi quoque Coffee abusus, potio parcior & somnus longior, ventris & inferiorum partium refrigeratio, fumus calidus ex ignitis carbonibus hiemali tempore in naturalia admissus, nec non potus frigidus corpori æstuanti ingurgitatus, &c. nimium indulgeant, utpote quæ omnia sanitati sunt infesta; longe tamen maiorem noxam eo tempore adferunt, quo iam uterus labem quandam, v. g. per partum, abortum vel alium graviores morbum perpeßum contraxit.

§. II.

*Indicationes
curatoria.*

Quod ad generales & curatorias attinet indicationes, qua ratione istæ sint expediendæ, paucis explicabo. Ante omnia primæ regio, universum corpus a nimia feri colluvie per congrua evacuantia & solennia naturæ emunctoria est liberandum. Deinde tonus & robur uteri deperditum præstantissimis tam internis, quam externis remediis debet restitui, quo facilius & expeditius sanguinis & humorum per eius vasa fiat progressus, & inde molestæ pravorum humorum stagnationes ac secessiones pororumque & glandularum relaxationes tollantur; ac ulteriorem avertantur. Posthæc ventriculi habenda est ratio, quo boni succi ad sanguinem ferantur, qui vitiosos corrigant & bonos laudabilesque amissos restituant. Denique, si malum gravius est & simul cachecticum, opera danda est, ut tota sanguinis & humorum massa in meliorem reducatur temperiem, excretiones naturales promoveantur & visceribus pristinum suum robur ac naturalis reddatur functio.

§. III.

§. III.

Primo itaque studendum est, ut primæ viæ a sordibus excrementitiis repurgentur, quod tamen non per remedia valide commoventia ac purgantia, sed potius per benigna & mitiora, quæ repetita dosi data per epicrasin operantur, debet præstari. Atque in eo consentientes habeo peritiores artis nostræ antistites, e quorum numero vel unicum allegasse sufficiat, doctissimum RIVERIVM, qui cent. III. obs. 81. testatur, se frustra tentatis aliis remediis, in pituita laxante certum ac fidum invenisse auxilium, eaque sola per mensem integrum usurpata mulierem diuturno fluore albo laborantem sanasse; quod medicamentum in praxi lib. XV. cap. IV. rursus valde commendat. Ex omnibus vero laxantibus in hoc morbo proficuis certe eminent rhabarbarina, eo quod præter laxantem, etiam blande balsamicam & amaricantem recondunt virtutem, quæ acidum visiosum corrigit partesque simul deiectiones egregie roborat. At vero, ne feligatur rhabarbarum leve & cariosum, sed, quod optimum est, solidum, sincere monedo. Potest hoc medicamentum cum aliis appropriatis commode remisceri & vel in forma pulveris, vel infusi & decocti, vel etiam in extractum & essentiam redactum exhiberi. Pulvis ita componitur: Recipe rhabarbari optimi drachmam dimidiam, terræ soliatæ tartari grana XII M. detur pro una dosi. Infusum utilissimum hoc modo est præparandum: Recipe rhabarbari opt. drachmas sex, radicis zedoariæ, aristoloch. rotundæ pimpinellæ, corr: aurantior. ana drachmas tres, seminis dauci, anisi stellati, salis tartari ana drachmam unam & dimidiam. M. F. species pro una vini mensura. Extractum optime ingreditur pilulas, quæ laxantem & roborantem exerunt virtutem, si ita conficiuntur: Sumatur extracti rhabarbari, alces rosatæ, gummi galbani, myrrhæ elect. gummi hederæ, sandaracæ, extracti aristoloch. rotundæ, succini portione apatica drachma una. Fiant cum essentia balsami Peruviani pilulæ ex scrupulo uno, no. XX.

*Optime pro-
sunt rhabar-
barina sub
varia forma
exhibita.*

§. IV.

§. IV.

*Quæ confe-
rant, si ca-
chexia com-
plicatur.*

Quando cachexia urget & ventriculi magna adest imbecillitas viscerumque laxitas, nunquam non præstantissimæ deprehendi efficacix, quæ sequuntur medicamina: Recipe croci martis tenuissimi, sive antimonii martialis cachectici, fœculæ ari, salis absinthii, solution. oculor. cancr. singulorum drachmam unam, corticis cascarillæ, succini, cinnabaris, ana drachmam dimidiam, olei ligni sassafras guttas VI. M. F. pulvis, qui ad drachmam unam cum aqua vino diluta mane potest exhiberi, cuius tamen operatio longe conspectior erit, si infusum Theiforme, ex herba melissæ, menthæ, urticæ mortuæ, salviæ, semine dauci & aniso stellato paratum superbibatur. Post hæc ad robur uteri restituendum, neque minus ad amurcam dissolvendam & exturbendam longe utilissimum erit hocce remedium: Recipe essentia succini, ligni aloes, tincturæ antimonii acris, liquoris nostri mineralis, spiritus cornuæervi ana unciam dimidiam, quod ad guttas L. pro re nata cum infuso Theiformi, vel vino diluto potest assumi.

§. V.

*Quæ profus
externa?*

Hactenus dicta certe sunt pulcherrima & appropriata adversus nostrum malum medicamina, sed opus etiam est, ut externis eorum virtus secundetur, quæ inter diuturno usu comprobata laudem merentur balnea, cum speciebus roborantibus, nervinis, sale oleoso volatili refertis, præparata, quarum census subeunt herba maioranæ, satureiæ, thymi, melissæ, calaminthæ, matricariæ, abrotani, origani, rorismarini, hyssopi, flores chamomillæ romanæ, baccae lauri, iuniperi, &c. quæ includi debent sacculo & per horæ dimidium in aqua leniter decoqui. Talis sacculus dein, dum ægra balneo insidet, regioni uterinæ est imponendus. Nec extra balneum inconsultum est, sacculos eiusmodi tenuiores, in vino rubro leniter decoctos per noctem inguinalem regioni applicare. Præterea quoque laudem externe merentur suffimigia, quæ ex tacamahaca,

masti

massiche, succino, benzoe & thure confici & ad uterum ad-
mitti commodè possunt.

§. IV.

Quod ad dietam attinet, sub hac cura pauco, tenui & *Dietæ.*
eupepro cibo opus est, abstinendo ab omnibus carnibus, præ-
sertim durioribus, pinguibus, infumatis, piscibus marinis, ne-
que minus a leguminosis, acidis & dulcibus, lacticiis, fari-
naceis, & ass. tæ carnes præferri debent elixis. Pro potu or-
dinario commendamus decoctum ex radice chinae, ligno sas-
sfras, santalo rubro & flavo, ligno lentisco & cinamomo.
Vinum etiam bonum Hungaricum moderate inter cibos sum-
tum coctionis imbecillitati succurrit utilissime.

CAVTELÆ ET OBSERVATIONES
CLINICÆ.

§. I.

IN fluore albo, sive simplici, sive virulento, vel etiam in men- *Circâ ad-*
sibus decoloribus, adstringentibus tam internis quam ex- *stringentia.*
ternis nihil perniciosius est; Siquidem inde materia serosa in
utero eiusque vasis retenta in massam sæpius valde tenacem
concrescit, qua non modo excretio hæc impeditur, sed in-
gens quoque & ad tactum durus tumor in regione pubis non
raro subnascitur, qui, nisi cito succurratur, nunquam fere non
graviter accersit accidentia. Vidimus enim exinde lentas fe-
bres cum atrophia, phthisin, purpuracea exanthemata, tu-
mores tympaniticos, & erodentes in faucibus defluxiones uvu-
lam & amygdalas pessime adficientes, nec non uteri scirrhus,
apostemata & ulcerationes pene insanabiles.

§. II.

Pessi sive clysmata uterina sicuti ab antiquitate ipsoque *Circâ pessi*
Hippocrate in mulierum adfectibus magno in pretio habita & *& clysmata*
in frequentiore usum tracta fuerunt, ita mirum videtur, no- *uterina.*
strum (HOFEM. Syst. T. IV. P. 4.)

fluo tempore eorum usum penitus in praxi medica evanuisse, cum tamen in certis casibus & maxime, ubi substantia uteri læsa est, non sine insigni fructu eadem usurpari experientia doceat. Vidimus enim in fluore albo inveterato, qui difficulter alias sanabilis est, nec non in abscessibus & exulcerationibus peculiarem plane effectum. Nam sicuti gonorrhœa tam benigna quam maligna in viris non facile, si inveteravit, sine iniectionibus sanari potest; ita etiam in fluore albo necesse est, ut ad partem graviter adfectam & læsam medicamenti accommodati virtus proxime accedat. In genere vero illud notandum arbitror, quod tales iniectiones non simul ac semel & magna in quantitate, sed crebrius & in refracta portione ad unciam scilicet unam vel duas adhiberi debeant. Vitanda autem sunt omnia falsa, acria, nimis pingua & lubricantia.

§. III.

*Circa ther-
mas Caroli-
nas.*

Thermæ Carolinæ utut in cachecticis desideratissimam ferant opem, nihilo tamen secius, ubi substantia uteri nimium læsa est, & nimia feri fit profusio, multo vero magis, si fluor est venericus & exulceratio præsens & cum urina multum glutinis, quod fundum petit, cum dolore secedit, caute cum ipsis, five interne five externe adhibeantur, mercandum est. Vt pote hæ aquæ propter calcariam subtiliorem, qua pollent, terram, externe valde constringunt, interne vero, si corruptio adsit, relaxatis & exesis partibus ob nimiam copiam nocent. Melioris conditionis sunt fontes, martiali principio imbuti, ut Lauchstadiensis & Freyenwaldensis, qui cum herbis nervinis decocti, ad serum superfluum per transpirationem educendum, & adfluxum ab utero avertendum, efficaciæ sunt præstantissimæ.

§. IV.

*Circa vena-
sectionem.*

Sæpius observavi a menstruo fluxu per duos tresve menses non ex graviditate, sed aliis causis retento ingentem sanguinis profusionem abortam fuisse, quam postea fluor albus exc-

Cap. XVI. T. ser. 2. m. 10. 1. pit.

pit. Quare ad utrumque malum præcavendum, venæ-sectio, expensis prius omnibus circumstantiis, administrata est utilissima. Namque uteri vasa a nimia sanguinis copia distenta suum amittunt tonum ac robur, ut solennes ibi fiant stagnationes non tam facile removendæ.

Balnea tam sicca quam humida ante convenientem corrigentium, roborantium & evacuantium usum adhibita tantum non semper maiori solent esse detrimento, quam emolumento. Nam impuros humores, nimium commovendo, ex ignobiliori sede ad nobiliorem sæpe non sine ingenti periculo appellant. Balnea sicca sive laconica, si a superfluo & excrementitio humido corpus prius probe liberatum fuerit, in fœminis phlegmaticis usum omnino habent laudatissimum, dum externo calore, sudorem eliciendo, partibus ob excretam nimiam humiditatem relaxatis pristinum tonum ex voto restituant.

Circa balnea.

§. VI.

Si ventriculus, ut sæpe incidit, ingenti cruditatum sentina scater, cum fructu iteratis vicibus offeruntur blanda emetica, ex quibus radix ipecacuannæ, quæ leniter roborat, & perspirationem adiuvat, omnibus reliquis est præferenda. Nec suo fructu destituitur elixir nostrum viscerale cum essentia cascarillæ remixtum & inter cibos adsumtum.

*Quæ profuit,
si ventriculus
cruditatibus
scater.*

§. VII.

In inveterato fluore albo, si quid adhuc, cura finita, de fluido ex genitalibus exstillat, præter iam dicta externa & interna, suffitus ex olibano, tacamahaca, mastiche & succino merentur laudari, quæ viæ ad uterum tendenti, commodè instrumentum sunt applicanda: quodammodo enim relaxatas glandulas roborant.

*Circa suffi-
gia observa-
tio.*

VVV 2

§. VIII.

*Cautela circa
curationem
mali in femi-
nis scorbuti-
cis, venereis
&c.*

VII. Quandoque feminae scorbuticae, imo venereae, vel quae crebrius purpuram rubram patiuntur, hac fluxione pernitiola corripuntur; abstinendum omnino est a calidioribus purgantibus & balneis, sed mitissime sunt primis temporibus tractandae diaphoreticis fixioribus, & eiusmodi medicamentis, quae corruptioni lymphae maxime obstitunt. Ego igitur tali in casu cum fructu adhibui pulverem nostrum bozoardicum cum uno alterove sulphuris antimonii nostri grano maritarum, atque simul decoctum praescripti, quod solet in lue venerea ex lignis & radicibus sanguinem depurantibus, addito antimonio crudo, comparari. Et si corpus per mensem & ultra ita fuerit preparatum, interna pariter ac externa cum meliori fructu pro sanatione possunt adhiberi.

ENARRATIONES MORBORVM

OBSERVATIO I.

*Fluor albus
cum aliis ma-
lis complica-
tus.*

Pervenerunt haud ita pridem ad me doctissimae celeberrimi Parisini medici & Archiatri Regii litterae, quae accuratam morbi nostri cum mille aliis malis complicati exponebant historiam, quam non possum non integre huc transcribere. Nobilissima matrona annos XXXV. nata, partium omnium symmetria rite constituta, latoque satis pectore, sed a patre genita, qui phthisicus interijt, aetatis anno XX veneream luem a marito contraxit, unde, brevi interposito temporis spatio, hydrargyrosi rite administrata optime convaleuit. Quinto vel sexto anno post ex peripneumonia graviter aegrotavit, quae in suppuratum versa est, & per anacatharsin feliciter expurgata. Inde tamen quinque circiter abhinc annis variis cepit morbosus symptomatibus conficiari, quae nunc figillatim recensenda veniunt, sed paucis, nam ut vulgari fertur axioma, *Intelligenti pauca.*

I. Labo-

I. Laborat ægrotans ventriculi imbecillitate tam varia & sibi iam parum constante, ut modo rite appetat, & rite concoquat: modo appetat debilius, & ignavius quoque concoquat: plerumque appetat quidem satis bene, sed tam male concoquat, ut cibaria, etiam eupepta, in biliosam amurcam, vel in pituitosos mucos, quod ad maximam partem, convertantur. Alvus aliquando satis libera, pigrior aliquando. Interdum nulla anxietate premitur stomachus, sæpius vero aliquot post pastum horis inassueto pondere, quod ad cardialgiam proximè accedit, gravatur, & ægra fastidiosum vel pinguedinis rancidæ, vel dulcedinis quasi melleæ sensum experitur: numquam vero, vel rarissime saltem, acorem nidoremve ullum empyreumaticum.

II. Interdum, sed maxime dum instant catamenia, laborat ægra dolore in ovario dextro, dextroque uteri latere, qui non raro ad muliebria usque extenditur, sed subobscore, & qui sævit præsertim si ægrota erecto corporis trunco aliquamdiu pedibus insistat, maxime statim a pastu. Ceterum menstrua & ea, qua par est quantitate, & stato, quo debent, tempore solent ut plurimum profluere, quanquam contingent non semel, ut tardius segniusque manaverint. Apparet interdum fluor albus nec copia multus, nec colore aut acrimonia ullo modo vitiosus, qui menstruorum eruptionem antecedit vel subsequitur, sed quo nec erosionis, nec caloris ullus in muliebribus sensus inducitur. Matrona de qua quæstio est, peperit olim semel atque iterum ante contractam luem veneream, sed parruritis fausta, partusque virales fuere, atque optima sanitate etiamnum fruuntur.

III. Quod nunc potissimum est, & de quo peritiam tuam postulamus, Vir illustr. en paucis accipe. Aegrotans ab eo tempore, quo ex peripneumonia graviter decubuit, solita erat interdum e pulmone & ex illo pulmonis loco, ubi peripneumonia sedem habuit, excreando mane emittere, ter aut quater in mense, sputum unum vel alterum, spissum, rotundum, VVV 3 cine-

cineritii coloris, aquæ præponderans, sed non graveolens, iam vero circiter ab uno mense derepente & absque sensibili quavis causâ, tussiendo sputa aliquot eiecit sanguinea, seu potius pituitosa sanguine vivido & rutilante imbuta, vel striatim interspersa, quæ larga venæ sectione in brachio, bis intra horas sex repetita, celerrime & felicissime cohibita sunt. Inde neque febre ulla, neque ullo spirandi labore, neque ulla omnino tussi ægra tentata fuit, sed iam ab aliquot diebus queritur se experiri quendam doloris obscuri sensum in superiore & dextra thoracis parte, e regione tertiæ vel quartæ costarum superiorum, scilicet in eodem loco, ubi olim latuit abscessus, in quem peripneumoniam degenerem fuisse supra dictum est. Ab eo vero tempore matutinis horis, ubi primum expurgiscitur, unum alterumve sputum educit e pulmone, facillimo quidem nisu & fere sine tussi, sed quod plerumque cineritii, grisei, subfulvi coloris est, aquæ præponderat, læve est & spissum, & ad puris concocti naturam videtur paullo nimis accedere, si revera purulentum non sit. Ceterum ægrotâ febre, tussi, dyspnoea omnino vacat, & utrumque latus perinde iacet sine noxa, etiam in situ corporis plane horizontali, qui nobili matronæ connaturalis est. Notari autem velim ægrotam, ante brevem illam hæmoptoen, qua laboravit semel, ut modo dictum est, lacte vaccino per duos aut tres menses usam fuisse semel in die: initio quidem solo, vel cum admixta aqua communi, sed minus feliciter, utpote quod ventriculo noxam inferebat: postea vero cum aqua Spadana ad medias partes addita, unde ventriculus melius quidem habuit, sed menstruorum fluxus tardior parciorque evasit, atque tussis quædam sicca & quasi convulsiva & hysterica per duos menses ægrotam pertinaciter cruciavit. Porro non omittendum censeo, tot tamque variis morbosis symptomatibus, insultus quosdam hystericos, sed leviores, quos *vapores* vocant, interdum superadiici, maxime dum instant catamenia, aut a sta-

ta pe-

ta periodo paullo diutius cessant, quo tempore ægrota de quadam pectoris angustia quasi spasmodica, de distractione mediastini & de continua ad tussendum propensione queri solet. Demum quamquam ægrota medicis præscriptis obsequium non denegat, stomachus, sive natura, sive ex antiquo vivendi more, in concoquendis cibis ita varius illi est atque mutabilis, ut qui uno die proficere visi sunt, noceant sequente, unde evidenter, ut habent diætæ severioris interdum remittendæ sint: siquidem experientia compertum est, quod & ab Hippocrate dictum tenes, cibos ab ægrotante avidè expetitos felicius, promptius & minore tumultu confici, utcunque paulo magis dyspepti videantur, quam qui concoctu faciliores esse censentur, si eos ægrota palatum respuat. Est tamen modus indulgentiæ nostræ, sunt certi denique fines, intra quos ægrota, nec reluctans, sese contineri facile patitur.

RESPONSIO CONSULTATORIA.

Est omnino hæc adfectio inter graves, diuturnas, curatque difficiliore & eventu ancipites referenda. Totus enim corporis habitus tam quoad solidas & fluidas partes, quam quoad functiones vitiatu videtur. Pulmones in dextro latere cavitatem recondunt ulcerosam callositate obductam, quæ ex peripneumonia ante sex annos contracta, temporisque successu ita adaucta videtur, ut timor sit, ne in maiorem corruptionem & febrilem hecticum calorem ex facili transcat. In utero quoque dextra regione non exigua delitescit labes & obstructio, quæ ingravescens mensium pariter negotium in ordine magis turbat, unde fluoris albi & pathematum spasmodicorum, seu hysterico hypochondriacorum origo, quæ, dum totum nervosarum partium systema in consensum rapiunt, quantas in œconomia motuum vitalium excitent turbas, res artis perito non obscura, sed satis clara ac evidens est. Foveantur autem & augentur singula hæc mala, ut ego quidem arbitror,

avi.

a vitiosa ventriculi & primarum viarum imbecillitate praveque alimentorum digestionem, qua fieri solet, ut loco chyli probe temperati & subtilioris, qui materiam boni sanguinis, lymphæ nutritiæ & tenuissimi cerebri atque nervorum fluidi suppeditat, succi crudi, lenti & visciidi ad sanguinem delati minima emunctoriorum vascula, per quæ optime fit chyli & sanguinis depuratio, obstruant; unde ortus mali cachectici, quo primario Illustrissima nostra laborat. Quodsi itaque adhuc spes recuperandæ sanitatis, vel mitigandæ adversæ valetudinis superest, meo quidem iudicio, initium curationis moliri oportet a restituendo ventriculi & primarum viarum robore ciborumque digestionem promovenda. Ad quem scopum obtinendum primo omnium exquisita diætæ vel accuratioris vitæ regiminis habenda erit ratio. Sicut enim apud feminas, quæ molliori & sensibiliori præditæ constitutione desidiant, somno, varique generis eduliis & animi adfectibus indulgent, mali cachectici, hysterici & hypochondriaci facilis fit proventus; ita etiam, nisi hæc omnia, quæ causam morbo dederunt antecedentem, rite submoveantur, supervacanea est omnis reliqua per medicamenta curatio. Quod ad ipsa remedia attinet, quæ nostræ ægrotanti existimem proficua, primo omnium suaderem, ut primo regio a sentina & illuvie vitiosorum humorum per lenem & benignum emeticum expurgetur, exhibendo videlicet, prout ventriculus magis vel minus sensibilis est, scrupulum unum, vel grana XXIV. radices ipecacuannæ. Hæc quippe radix sine omni noxa ventriculi & duodeni cavitatem a fordibus inibi hærentibus, quæ instar fermenti chylum inficiunt & contaminant, liberat, perspirationem simul egregie adjuvat, tonumque & robur ipsis partibus conciliat, ideoque pro circumstantiarum ratione bis vel ter tertio die potest iterari. Subiungenda postea sunt temperata balsamica, quæ digestionis negotium promovendo tonum ventriculi corroborant. Quo fine in usum trahi potest elixirium, quod ex cort. aurantium

tiorum recent uncia dimidia, extracti absynthii, gentianæ rubræ, cascarill. myrrhæ elect. ana drachma una, salis tartari drachmis tribus cum aquæ menthæ unciis octo compositum, vel solum, vel cum quarta parte spiritus nitri dulcis aut liquoris nostri anodynî remixtum ad LXXX. vel C. guttas intra prandium & quatuor horas post cum potu ordinario potest exhiberi. Hoc enim medicamentum valde temperatum stomacho, pectori & utero est amicum, nec ullam in sanguine excitat commotionem, sed ut eius usus per longum tempus continuetur necesse est. Posthæc commendarem, ut alternis diebus circa lecti introitum numero decem offerantur pilulæ, huius compositionis: Rec. extracti rhabarbari, zedoar. myrrhæ, succini ana drachmam vnam, extracti castorei scrupulum unum. M. F. cum essentia bals. peruviani pilulæ ex scrupulo uno no. XX. Postero die mane drachma dimidia pulveris leniter aperitivi ex lap. cancror. irid. florent. ana drachmis duabus solution. ocul. cancr. cum succo citri, salis polychrestî, nitri purif. ana drachma una conflati cum fructu erit sumenda, desuper bibendo infusum Theiforme, quod ex herba veron. mellissæ, pulmonar. maculos. & aniso stellato potest componi. Pro potu ordinario, cuius summa est in diuturnis adfectionibus sanandis efficacia, suaderem decoctum radicis chinæ & sarsaparill. cum passulis, addita in fine coctionis cinnamomi portione acuatam & cum pauxillo vini, inter cibos potissimum remiscendum. Cæterum moderationem in sanguine mittendo plurimum commendo. Vidi ex relatione ad præcavendam hæmoptoen, intra sex horarum spatium bis largiter e vena tusa sanguinem detractum, nollem tamen in nostris regionibus, ubi sanguis non adeo ebullit, id imitari. Nam in sanguine, nisi nimium exundet, virium later thesaurus, qui, si supra modum subtrahitur, minima viscerum concidunt & angustantur, unde non modo utilium succorum secretio & inutilium excretio imminuitur, sed & vis digestrix & tonica ventriculi

(HOFFM. SYST. T. IV. P. 4.)

XXX

tricoli & intestinorum mirum tabefactatur, ut periculum sit, ne status caehesticus inde plus increfcat, quam decrefcat. Idem sentiendum velim in hoc morbi statu de cura lactis, quæ, licet, si præfertim cum aquis mineralibus instituatur, in pe-
toris adfectibus egregio fit solamini, in nostra tamen ægro-
ta ventriculum magis debilitare, mensium negotium retarda-
re, quam proficere videtur. Et hæc sunt, quæ circa Illustris-
simæ personæ curationem vernalem proponere placuit.

OBSERVATIO II.

*Flvor albus
a mensium
retentione.*

Illustri loco nata scemina, triginta annorum, constitutio-
nis tenerioris, in loco degens mari vicino, vitæque sedenta-
riæ & cibis durioribus, ut piscibus marinis, præsertim ostreis,
adsueta, per annum fere, parcum & inordinatum mensium flu-
xum experta, iam albo tentatur fluore molestissimo, facies in-
cipit pallefcere, corpus marcescit & animus quoque ad tristiti-
am & metum nunc longe magis, quam antea, pronus horren-
da sibi fingit pericula, maxime quando matris, eodem adfe-
ctu olim detentæ, subit recordatio. Ne itaque malum maiora
sumat incrementa, meam ægra imploravit opem.

EPICRISIS CVM CONSILIO.

Ventriculi imbecillitati & pravæ ciborum digestionem ego
præcipue omnium in hoc casu succurrendum ratus, primo
blandiori emetico, radice videlicet ipecacuannæ ad drach-
mam dimidiam cum decem tartari vitriolati granis bis in se-
ptimana exhibita primam regionem a vitiosorum humorum sa-
burra expurgandam suasi. Dein singulis hebdomatibus pilu-
las nostras balsamicas cum extracto rhabarbari mixtas capi-
endas commendavi, intermedio vero tempore vinum stoma-
chale, egregiæ virtutis ad tres quatuorve uncias mane hauri-
endum imperavi, cuius hæc erat compositio: Recipe radicis
zedoar, calami aromatici, enulæ ana unciam semis, hbæ ab-
syn-

synthii, rosmarini, marrubii albi, menthæ, salviæ, centaurii min. singulorum manip. unum, bacchar. iuniperi unciam unam. Concisa contusa infundantur in vini Canariensis mensura una & dimidia, calidoque loco reponantur. Coletur usus tempore & per mensem hæc cura continuetur, addito monito, ut corpus moderato motu frequentius exerceatur & cibi capiantur eupepti, abstinendo a victu duro & crassiori, cui oleracea, lactinia, farinacea & acida iure debent adnumerari. Et hac medendi methodo ego affectum hunc recentem ex mala digestionem ortum, nisi iam in cachexiam degeneraverit, in aliquot sceminis sanavi felicissime.

OBSERVATIO III.

Scemina, triginta & aliquot annorum, macilenta, post abortum tertia vice passum, per annum & ultra fluore albo correpta fuit satis molesto, mensibus inordinate & interdum largiter profluentibus. Ordinavi pilulas, quales in curatione præscripsimus, balsamicas, circa tempus decubitus per triduum devorandas, desuper bibendo postero die mane vinum laxativum uterinum ad tres circiter uncias. Iisdem diebus immitendam iussi ægram balneo aquæ dulcis cum herbis roborantibus, sacculo inclusis decocta, temporeque infusus, sacculum hunc inguinali regioni imponendum. Interiectio trium dierum intervallo pristinam curam per totidem dies repetendam suasi; idque rursus tertia vice, hac tantum cautela, ut sub quavis cura novæ herbæ pro balneo sumantur. Denique uterum thure, mastiche & succino incensis commendavi suffumigandum, rectamque vitæ rationem per longum adhuc tempus continuandum iniunxi. Qua methodo, quum non modo per alvum, sed per uterum quoque ingens humorum sentina fuerit expurgata, optima hæc scemina, sicut plures aliæ pertinaci & molestissimo hoc adfectu laborantes, pristinam recuperavit sanitatem.

*Fluor albus
post crebri-
orem abor-
tum.*

EPICRISIS.

Quando auspicato succedere contumacis fluoris albi curatio debet, non satis est primam regionem & universum corpus a colluvie feri vitiosi liberare, sed omnium maxime uteri habenda est ratio, ut is ipse nimis relaxatus & humorum viscidorum copia fartus roboretur, quod per balnea iam laudata, herbis nervinis & aromaticis efficacia reddita expediri potest commodissime. Et quoniam plerumque sterilitas vitiosam eiusmodi uteri fluxionem comitatur, eadem hac methodo hæc ipsa potest tolli & exoptata fecunditas reddi.

OBSERVATIO IV.

*Fluor albus
cum flatu ca-
chectico
atrophico.*

Illustris matrona viginti septem annorum, constitutionis valde teneræ & temperamenti sanguineo-phlegmatici, ante novem circiter annos post puerperium, lochiis cessantibus, molesto albæ viscidæque materiæ ex genitalibus profluvio cæpit laborare, quod inter initia, cum parum exinde perceperit incommodi, non adeo multum aestimavit. At vero invalescente hoc malo, cum multa alia accederent symptomata, plures consuluit medicinæ peritos, quorum quidem ope se levatam paululum vidit, penitus tamen liberari nunquam potuit. Iam brevi abhinc tempore fluxus tanta sumsit incrementa, ut non modo copiosior ex genitalibus feratur, sed & mensibus durantibus; non cesset unde vires valde decreseunt, atque pedum tanta est imbecillitas, ut vix viginti passus sine ingenti virium defectione progredi ægra possit. His accedit summa cutis sensibilitas, siquidem sub quavis fere aëris mutatione subito corripitur rheumatismo, cum cephalalgia, doloribus odontalgicis & faciei erysipelata stipato. Haud ita pridem, accepto tristi de subita propinqui morte nuncio, vis morbi ita invaluit, ut nec extra lectum esse, nec somnum capere possit. Imo nunc quoque, per intervalla, quod pessimum est, frigus accedit, extremorumque tremor ac animi deliquium.

Tam

Tam misere itaque afflictæ ægrotans, meum requisivit per doctissimum Medicum consilium.

EPICRISIS EVM CONSILIO.

In præsentī hoc casu non tam ad fluorem album, quam potius ad eius effectum seu statum cachectico-atrophicum summamque virium prostrationem respiciendum existimavi. Quam difficile autem sit, in tam depravato temporisque diuturnitate confirmato adfectu convenienti medicina succurrere, abunde satis notum est. Si qua tamen recuperandæ salutis spes superest, ita curationem suscipiendam esse edixi. Primo omnium, in iuncto accuratori vitæ regimine, usum elixirii nostri visceralis cum cibo bis de die ad LXXX. guttas commendavi. Deinde curam præscripsi fontis Selterani cum tertia parte lactis asini remixti, exhibendo per mensis spatium singulis diebus mane mensuram dimidiam & ultra. Omni triduo, ad moderandum fluorem uterinum, circa decubitum dari iussi no. XI. pilularum balsamicarum; exterius vero succurrendum duxi suffragio, & epithema ex aceto florum sambuci cum aqua regionæ Hungariæ æquali portione remixto, inguinali regioni applicandum suasi.

OBSERVATIO V.

Fœmina viginti annos nata, constitutionis quoad corpus tenerioris, quoad animum valde sensibilis, cibis dulcibus, fructibusque horæis & lacticiniis nimium indulgens, vitamque amans sedentariam, a primis adolescentiæ annis perpetuo fere viscidi muci per nares stillicidio laboravit. In coniugio primum gravida partu functa est admodum laborioso, idque propter paullo vehementiorem secundinarum extractionem, & inde ob ortum dolorem valde acutum. Neque dein lochiorum fluxus, ut debuit, successit, sed omnino fere substitit; unde febrem incidit optima mulier valde acutam, a qua ta-

*Fluor albus
a laborioso
partu.*

men brevi post convaluit. Retinuit vero ab infelici hoc puerperio magnam uteri atoniam, & perpetuum fere feri albicantis & putridi ex sinu eius profluvium, quod post mensium effluxum semper infestat gravius. His accedunt adhuc aliae rectae valetudinis læsiones: Nam a frigore admissio, vel flatu-lento cibo adsumto, aut a levi quadam animi commotione, dolore lumborum adficitur valde gravativo, macilenta indies magis redditur, & vesperi inferiores pedum partes tumidae conspiciuntur. Durarunt singula hæc mala per integros sex menses, quare ne his peiora adhuc eveniant, meum maritus efflagitavit consilium.

EPICRISIS.

Meretur attentionem in præmissa morbi historia, quod humoris serosi ex muliebribus profluxio violentum parvum & vehementiorem secundinæ evulsionem exceperit, quale quid mihi in artis exercitio annotare licuit sæpissime. Namque tali ratione non exigua utero inducitur læsio & atonia, quæ plerumque maiorem sanguinis affluxum & decubitus post se trahit, quo fit, ut serum per poros & meatus nimis patulos secedat, & copiose nonnunquam ex pudendis promanet. Augetur vero hic fluxus circa tempus mensium, quia tunc maiori nisu & copia sanguis ad uterum confluit, a quo maior eius relaxatio sequatur necesse est. Dolor lumborum, qui fere individuus diuturnioris albi profluvii comes est, sanguinis stagnationi & distensionem vasorum tam spermaticorum quam hypogastricorum, quæ sanguinem ad uterum vehunt & revolvunt, debet assignari. Namque difficiliore reddito sanguinis per uteri venas regressu, is ipse in valis adducibus accumulatur, eademque nimium distendendo partes adiacentes nervosas comprimit, unde doloris sensus. Quod curationem attinet, consilium dedi, ut per tres continuos dies pilularum mearum balsamicarum no. XV. circa decubitus, poste-

postero die vero mane dosis pulveris salino-nitrosi sumatur, idque aliquoties, interpositis semper aliquot diebus, repetatur. Pro potu præscripti decoctum mastichinum cum pauxillo cinnamomi acuaturn & inter cibos cum vino remixtum. Ad uterum roborandum exterius commendavi suffimigia ex sandaraca, mastiche, benzoe & cinnabari vulgari confecta, sæpiusque inguinali regioni imponendos suasi sacculos herbis nervinis repletos & ex vino rubro coctos; interne vero eodem fine balsamum nostrum vitæ cum tinctura tartari æquali portione remixtum cum infuso Theiformi mane exhibere iussi. Quæ methodus, subiuncto simul accuratiori vitæ regimine, opem attulit exoptatissimam.

OBSERVATIO VI.

Generosa scemina, viginti & aliquot annorum, temperamento prædita cholerico-melancholico, cui a primis pubertatis annis menses fluxerunt parciores & decolores, ante dimidium fere anni circa menstruam periodum sat copioso mucici albi ex muliebribus vexatur profluvio; unde mille malorum circa id temporis origo. Nam subinde gravis capitis dolor affligit & exquisitum refrigerationis sensum, als wenn ein Stück Eiß auf den Kopf läge, inducit. Flatus hypochondria molestè distendunt, alvus est adstricta, urina secedit pallida, transpiratio fere nulla est, & circa vesperam horror invadit febrilis, extrema frigent, appetitus languet omnesque artus lassitudo & gravitas occupat. Ad expugnanda hæc mala varia ægrotans adhibuit remedia, quæ tamen, neglecto vitæ regimine, parum vel nihil attulerunt levaminis. Ego igitur consultus primo omnium accuratam diætam iniunxi, & ut ægra a cibis crassioribus, quos in deliciis habebat, sedulo abstineat, insculisque utatur tenuioribus cum radice cichorei, petroselini, asparagi, graminis &c. decoctis; ad meliorem autem digestionem promovendam obtuli elixirium nostrum viscerale inter cibos adsumen-

*Fluor albus
ex inordinato
mensum
fluxu.*

mendum. Dein ad primas vias a cruditatibus & sordibus repurgandas, statusque discutiendos clysteres emollientes & carminativos crebrius ano iniici, & pilulas balsamicas ad Becheri mentem confectas, ter in septimana circa decubitum adsumere iussi. Post harum usum sequenti die mane præscripti pulverem ex lapidibus cancror. nitro depurato, tartaro vitriolato, solutione oculorum cancri componendum, desuper bibendo vascula quædam infusi Theiformis ex melissa turcica & citri corticibus conflati. Porus loco ordinavi fontem Selteranum cum tertia parte vini Rhenani remixtum, & circa instans mensium tempus pillulas balsamicas reiterare imperavi. Exterius succurrendum duxi suffimigiis, & sacculis roborantibus inguinibus applicandis, nec non venæ-sectione ter in anno celebranda.

EPICRISIS.

Sistit hic casus fluorem album cum adfectu hypochondriaco-hysterico complicatum, de quo copiosus flatuum in abdomine proventus, pertinax alvi obstructio, ciborum fastidium, extremorum refrigeratio, totius corporis languor, crebriores capitis dolores cum horrore febrili abunde satis testantur. Originem suam singula hæc mala mutuare videntur a mensium fluxu valde inordinato, & quoad colorem vitiato, cui in ordinem redigendo omnis impendendus est medentis labor. Docemur præterea ex hac morbi historia, quantum intersit, ut medicus conveniens vitæ victusque regimen præscribat, ita prorsus, ut hoc neglecto, frustranea sit omnis reliqua vel pretiosissima medicina.

Plura hinc inde legantur in Consult. & responsis nostris medicinal.

CAPVT XVII.

DE

GONORRHOEA BENIGNA
ET
VIRVLENTA.

THESES PATHOLOGICAE.

§. I.

INter morbos ex atonia partium solitarum oriundos, re-
ferri adhuc iure meritoque debet gonorrhœa, quæ nihil
aliud est, nisi involuntarium seminis & liquoris semini
analogi ex genitalibus stillicidium, a nimia vasorum semen ad-
servantium partiumque adiacentium glandulosarum laxitate
dependens.

*Gonorrhœa
definitio.*

§. II.

Differt gonorrhœa a pollutione, in qua per intervalla
vel breviora vel longiora modo seminis puri, modo cum sero
chyloso mixti notabilis, ad unam vel duas drachmas accedens
quantitas noctu cum insomniis venereis & voluptate, interdiu
ex pulehrarum sceminarum adpectu, vel post equitationem, ob
nimiam vesicularum seminalium vel glandularum prostaticarum
laxitatem lenemque irritationem simul & semel eiicitur.

*Differentia
a pollutione.*

§. III.

Gonorrhœa est vel benigna, vel minus talis. Hæc dici-
tur, si cum ardore, colore vario & exulceratione liquidum
guttatim prodit, & plerumque in cacochymicis, scorbuticis,
vel etiam calculosis cum emissionem urinæ dolorifica, ob acri-
moniam, est coniunctum. Illa vero, seu benigna adesse dici-
(HOFFM. SYST. T. IV. P. 4.)

*Species est
vel benigna
vel minus ta-
lis.*

Yyy

tur

tur, quando sine dolore, ardore, aut excoriatione liquidi æqualiter tincti & albicantis sit profluvius; atque hæc species cum fluore albo mulierum, magnam alit convenientiam, utpote qui iidem nihil aliud est, quam materiæ chylosæ, ope glandulosæ substantiæ uteri sequestratæ excretio. Quam in rem legi meretur MASSARIAS, qui lib. IV. p. 267. Ego, inquit, sentio, medicos frequenter hallucinari, qui opinantur agrotos proflusione seminis laborare, cum magis aliorum excrementorum fluxione laborent. Siquidem videmus plurimis agrotis hoc profluvium multos annos perdurare, ex quo, profluente semine, necessarium foret, illos ad extremam maciem & corporis consumptionem deduci, sicut illis solet contingere, qui immoderato coitu utuntur, quod tamen non videmus illis evenire.

§. IV.

At vero, non modo ea gonorrhœæ species, de qua Massaria sermo est, diutius protrahitur, sed & de reliquis plura notatu digna existant exempla eorum, qui per multos annos utroque genitalium fluore laborarunt. Vid. BARTHOLINVS historia XXXVI. cent. II. ubi de viro Bergonensi. & Anat. lib. I. cap. XXIII. p. 254. de Batavino mentionem facit, quorum ille per decem, hic per triginta annos gonorrhœam sustinuerat, ille virulentam, hic incertam an benignam vel malignam. Manserat uterque cætera sanus, nisi quod prior ossibus vix hæreret.

§. V.

Gonorrhœæ
virulentæ
symptomata.

Datur etiam gonorrhœa virulenta, quæ a contagio venereo suos repetit natales, eosque potissimum adficit, qui turpissima libidine incensi scorra sequuntur. Atque talis fluxus purulentæ varique coloris & consistentiæ materia, nec non summa virium imbecillitate se manifestat. Inunguntur quoque, nisi cito occurratur, sat magni testium & glandularum inguinalium tumores, ulcera glandis & præputii inflammatoria, & membri dolorifica incurvatio, & urina mingitur multis re-

ferra

ferta filamentis, quæ quasi vermiculos repræsentant. Si ingravescit malum vel inveteraverit, vel minus rite tractatum fuerit, miasma abit per vasa lymphatica ad sanguinem & fluidum tenuissimum sanguinis inquinat; unde veneræ luis prodeunt indicia, qualia sunt lancinantes capitis artuumque dolores noctu potissimum exacerbati, faucium ulcera, ossium nasi exesio, pustulæ in glandulis canceri naturam æmulantes, macies universi corporis cum faciei pallore, oculis concavis, tophis quoque & huius generis aliis.

§. VI.

Hæc sunt generalia, quæ malignum hunc fluxum comitantur & excipiunt symptomata, accuratiorem tamen eius historiam sequentibus tradere iuvabit. Statim aliquot horas post tam infelicem coitum fluxus leviter incipit, & dein tertio, quarto & sequentibus diebus ingravescit. Glans semine tenuiori incipit madere, postea alba quadam obducitur colluvie, & maculæ in indusio reperiuntur. Inter initia color materię profluentis est albicans, qui, si fluxus paullatim largior emanat, in flavum, & demum in viridem mutatur. Quando urina emittitur, primo in glande tum in radice urethræ, demum per totum canalem dolor percipitur ardens & fere intolerabilis. Interdum continuus urget mingendi conatus, interdum mictio valde impeditur, & pene supprimitur, sine dubio ob molestissimam penis tensionem, quæ nocte ut plurimum cum magno cruciatu & duritie ingravescit, & tanta est, ut penis exinde incuruetur. Præterea insignis ad venerem est stimulus, ut vix a coitu sibi laborantes temperare possint, & ulcera quoque, ut supra dictum est, non raro in glande & præputio latitant fœdissima.

Historia curationis descripta.

§. VII.

Quod sedem adfectam attinet, audiamus, quid de ea sentiant auctores. GRÆFIVS in tractatu de virorum organis generationi dicatis, ipsam in prostatico collocandum existimat.

Sedes gonorrhœe virilis.

Yyy 2

VESA.

VESALIVS *lib. V. anat. cap. XXI.* de suspenſo quodam & Batavii diſſecto, qui ante ſuſpensionem involuntario ſeminis fluxu laboraverat, refert, habuiſſe eum omnes meatus, atque eos potiſſimum, qui ex teſtibus in deferentis ſemen vaſis revolutiones pertingunt, apertos ac valde laxos, ideoque hos ipſos accuſandos putat. Nos tamen ſat gravibus inducti rationibus ſtaruimus, veram ſedem in urethræ tunica, copioſis glandulis, a COVPERO & LITTRIO detectis obſita, eſſe reponendam; licet non negandum ſit, ſi profundius malum, ut in gonorrhœa virulenta, proſerpiſſet, proſtatas ſimul & veſiculas ſeminales contagio adfici. Id quod abunde ſatis teſtantur anatomicæ ſectiones eorum, qui per vitam ſuam tali fluxu diutius laborarunt. In his enim proſtatas calloſas, ſcirrhoſas & exulceratas nonnunquam fuiſſe obſervatas abunde conſtat.

§. VIII.

Et mulierum.

In ſceminis infectis ulcuſcula proveniunt in glandoſo corpore, ſive in eo loco, ubi lacunæ circum & in meatus urinarii exitu collocantur, erumpunt. Teſtis eſt GRÆFIVS in tractatu *de mulierum organi generationi dicatis*, qui in cadavere mulieris hoc vitio inquinatæ diſſecto, corpus glandoſum, ſive proſtatas urethræ circumpoſitas, utero eiusque vaginâ innoxias, male adfectas offendit. Et hinc patet ratio, quare ſceminæ, ut multa teſtantur exempla, ſœcram in utero gerere poſſint inſontem & tali labe prorsus non infectum. Aliter tamen ſentit PALMARIUS, qui in libro *de lue venerea* cap. IX. veſicæ collum adducit, ideo, quod ex ulcere cervicis veſicæ, a gonorrhœa curata reſiduo per totam vitam purulenta ſtillaverit materia, parum ab ea diſſimilis, quæ in diuturna gonorrhœa a proſtatis ex urethra ferri ſolet. Cæterum notandum, in mulieribus hoc malum non ita ſævire ac in viris, ſiquidem ſceminas infectas diu vivere ſinit, cum viros contra, niſi curetur, ad lethum ducat.

§. IX.

§. IX.

Caussa gonorrhœæ virulentæ utique est miasma, ex impuro coitu cum fœmina vel gonorrhœa maligna, vel lue venerea infecta ad viri genitalia, & postea per poros lympham vel liquorem feminalem translatum, cuius crasin mixtionemque naturalem plane destruit & dissolvit, partim causticam ac erodentem. partim putredinosam indolem inducendo, unde dolores, ardores, tumores, inflammationes & exulcerationes genitalium suam mutantur originem. Nam ita fere procedit huius miasmatis multiplicatio, ut ab initio tantummodo glans inficiatur, dum contagium per poros apertos in coitu se insinuat, dein, nisi accommodata succurritur medicina, ad urethræ glandulas, tum ad prostates porosâs, demum ad ipsas vesiculas proserpit feminæles. Si lymphæ infecta per lymphatica vasa, quæ COUPERVS a præputio ad inguina abeuntia demonstravit, glandulis communicatur inguinalibus, tum bubo fit venereus, sive tumor durus lentus sensimque indolens. Si vero gonorrhœa profundior est, & circa initium urethræ, ubi feminæles vesiculæ semen effundere solent, inflammatio oritur, tum hæc vascula a tumore comprimuntur, & semen ad has vesiculas deduci nequit; unde testium tumor.

Caussa gonorrhœæ virulentæ & eius symptoma.

§. X.

In caussa gonorrhœæ benignæ adsignanda, tum ipsius genitalis liquidi, tum vasorum seminalium toni, qui plerumque deiectus est, habenda est ratio. Et primo quidem, quod semen attinet, attentiori observatione cognitum perspectumque habemus, vel ob nimiam eius abundantiam in subiectis plenis & in cœlibatu laute viventibus, vel ob eius acrimoniam in subiectis cacochymicis, scorbuticis & arthriticis hunc fluxum non raro contingere. Deinceps, si ad labefactatum organorum seminalium tonum respicimus, hanc utique a nemine in dubium vocari arbitror; liquidem ea omnia, quæ insignem hæc vasa debilitandi potentiam obtinent momenta, quorum potissi-

Caussa gonorrhœæ benignæ.

tissima sunt nimiae seminis, sive per pollutiones, sive per crebriores coitus, vel foedam manutuprationem & gonorrhoeam virulentam praegressam profusiones, ad gonorrhoeam benignam etiam valde disponunt, idque eo magis in hominibus, qui temperamenti sunt phlegmatici & natura debiliores.

§. XI.

Prognosis.

Progrediendum nunc erit ad suppeditandam gonorrhoeam tam virulentae quam benignae prognosin. Vtraque, si convenientibus tractatur remediis, brevi tollitur; cum contra, si invalescit & gravioribus stipatur symptomatibus, difficilius sanetur, & non modo viros reddat steriles, sed & progressu temporis ad cachexiam & hecticam tabem laborantes ducat. Speciatim vero de virulenta ita scire licet: Quo maior est infectionis gradus, eo gravior quoque ista est & rebellior; raro tamen lucem veneream post se trahit, nisi incongrue per medicamenta sudorifera & adstringentia vel externe vel interne adhibita fluxus cohibeatur. Hoc enim suppressio mox bubones, scroti & testiculorum tumores, carunculae urethram obsidentes, & alia pessima symptomata cum ipsa venerea lue superveniunt. Ipse fluxus quo facilius procedit, eo mitiora sunt symptomata, pessimum contra est, si parce nimis exstillet, & urina cum summo foetore mingitur flavescens & viridis. Denique inter certa mitigati & in melius conversi mali signa referimus, si dolorifica membri erecti constrictio & exquisitissimus in urethra sub mictione ardoris sensus minuitur, depressus antea vigor redire incipit, & ipsa facies antea pallida vividior redditur. Curatae vero gonorrhoeae indicium est, si liquoris limpidi ac tenuis, albumen ovi referentis una alterave guttula compressione penis evocatur. Gonorrhoea benigna, sicut plerumque diutius protrahitur, medentique multum facessit negotii; ita eo magis medicinae resistit, si, ut saepissime evenire solet, gonorrhoeam virulentam excipit. Differt tamen perinde ac homines differunt, quos invadit, ita e. g. eos longe

longè diutius vexat, qui temperamento sunt phlegmatico, & catarrhalibus defluxionibus, alique fluxibus in pueritia fuerunt obnoxii. Hi enim dum natura fibras obtinent laxiores, iudicatu facillimum est, si qua parte atonia laborant, hanc longe esse graviolem, quam quidem in iis, qui fibris robustioribus sunt praediti.

CURATIO.

§. I.

Quum gonorrhœa tam benigna quam virulenta ratione causarum valde inter se differant, differentem quoque postulant medendi methodum. Vtramque igitur seorsum expendamus, ordiendo a curatione benignæ. Hanc autem admodum esse arduam & laboriosam, in prognosi iam ostendimus, neque aliam huius difficultatis causam agnoscimus, quam quod in hoc morbo ad partes adfectas nimis debilitatas & a tono suo deiectas, maxime in subiectis magna pravorum humorum colluvie scatentibus & dyscrasia scorbutica infectis, non secus quam ad fonticulum ex universo corpore humorum impurorum fiat adfluxus. Accedit adhuc, quod generationi interservientes partes, quæ in nostro adfectu morbose adfliguntur, ex meris fere nervis nervosisque tunicis sint constatae, ad quas remedium energia, experientia teste, penetrat difficillime.

Causa difficilis sanationis gonorrhœæ benignæ.

§. II.

Absolvitur autem pertinacis huius curatio mali his fere indicationibus. Primo opus est, ut convenientibus laxantibus copia impuri feri, si in corpore abundat, evacuetur, & a parte adfecta derivetur. Dein ut partes nimis relaxatae & flaccidae accommodatis tam internis quam externis roborantibus medicamentis conformentur.

Indicationes curatoriae.

§. III.

Primæ indicationi satisfaciunt, quæ per epicrasin operantur

Primam indicatur

*dicationem
expleat la-
xantia.*

tur laxantia, quo nomine commendari merentur pilulae balsamicae Becheri, & ad eius mentem confectae, Stahl's & nostrae, quae non modo alvum ducendi, sed & egregie roborandi possident efficaciam. Præterea utilissimum sæpe deprehendi infusum laxans, ex sequentibus speciebus compositum: Recipe rhabarbari Alex. unciam unam, radicis vincetoxici, pimpinellæ, rasuræ ligni sassafras ana unciam dimidiam, fol. sennæ, agarici trochiscati, fibrarum hellebori nigri, singulorum drachmas tres, cardamomi, cinnamomi, ana drachmas duas, passul. minor. uncias tres, tartari crudi unciam dimidiam. M. C. C. D. S. Species, cum duabus vini Rhenani mensuris infundendæ, Dosis sit quarta pars mensuræ.

§. IV.

*Quæ alteri
indicationi
satisfaciant.*

Huic infuso per octo dierum spatium mane adsumto, ad explendam alteram indicationem, subiungendus est pulvis hic utilissimus: Recipe ossis sepiæ unciam unam, corall. rubr. succini, spec. de hyacintho, cort. chaccarill. ana drachmas duas M. F. pulvis, cuius dosis ad drachmam unam mane & circa noctem cum decocto cremoris hordei amygdalino sumi potest. Eodem quoque tempore exterius regioni pubis & perinæi, maxime per noctem adplicandum suadeo sequens epithema: Recipe herbæ melissæ, menthæ, basil. flor. rosar. rubr. balauft. ana manip. unum, cort. granat. caryophyllorum, nucistæ, cardamomi, mastichis ana unciam dimidiam. M. F. species, quæ sacculo inclusæ in vino Gallico rubro coquendæ.

§. V.

Dietæ ratio.

Cum his invicem coniungendum est accuratum regimen diætetikum, quod ita debet institui. Primo omnium abstinendum est ab omnibus cibis valde piperatis, aromaticis, salitis, leguminosis & infantibus, nec non ab immoderatiore vini & cerevisiæ potu. Evitetur quoque frequentior cum feminino sexu conversatio, evitetur veneris exercitium & fortior

tior corporis motus, præsertim qui curru fit vel equo. E contrario vero inter cibos commendanda sunt iuscula avenacea cum vitello ovi, amygdalis & pistaceis præparata & in emulsionem redacta, quorum magna est ad acrimoniam lymphæ falsæ demulcendam efficacia. Convenit quoque pro potu adsumere decoctum ex radice scorzonæræ, chinæ, santalo rubro, rasur. lign. assafras, glyzyrrhiza & passulis conflatum.

§. VI.

Quodsi hæc minus sufficiunt, ego ad malum, præsertim inveteratum tollendum, post horum usum cum fructu hætenus commendare solitus sum balnea ex speciebus nervinis & roborantibus composita, quales sunt abrotanum, maiorana, mentha, hyssopus, origanum, serpillum, rosmarinum & huius census alia. Post balneum æger lecto se committat lenem expectando sudorem. Nec sine auspiciato successu aliquoties usus sum fontibus Lauchstadiensibus, balnei loco per aliquot septimanas adhibitis, utpote quæ propter tenuissimum, quæ in sinu sovent, martis crocum insignem relaxatas partes roborandi possident virtutem.

Balneorum
usus.

§. VII.

Eadem curandi methodus locum invenit aptissimum in largioribus & valde debilitantibus pollutionibus cohibendis, modo hæc observetur cautio, quod purgantia rarius offerantur, siquidem, si alvum molientibus opus est, sola rhabarbarina & passulata sufficiunt. Præter allata vero remedia in tali casu externe regioni lumbari, seu potius spinæ dorsali circa lumbos adplicandum suadeo sequens emplastrum: Recipe emplastri spermatis ranar. uncias duas, sacchari saturni, aluminis usti ana drachmas duas, camphoræ, olei lign. Rhodii ana drachmam dimidiam. M. D. Porro quoque singularem plane effectum in pertinaci hoc morbo annotavi a convenienti balneorum frigidorum usu, modo corpus probe prius fuerit præparatum,

Quæ profine
in pollutione.

(HOFFM. SYST. T. IV. P. 4.)

Zzz

ratum,

ratum, nec plethora, cacochymia aut nimia virium deiectio adsit, quæ id prohibeat. Bis autem in die, mane & hora quarta vespertina, infusus fieri potest per horæ dimidium in aquam puram fluviatilem, vel, quod melius est, in Lauchstadiensem, quo peracto in lectum paullisper calefactum se recipere & aliquot infusi theiformis vascula bibere iuvabit. Et mirum profecto est, quomodo non modo totum corpus inde roboretur, sed &, transpiratione interdum ad sudorem usque aucta, optime humorum a parte affecta fiat derivatio.

§. VIII.

*Indicationes
curatoriae
gonorrhœæ
virulentæ.*

Quod ad gonorrhœæ virulentæ medendi methodum attinet, hæc ipsa quidem in principio, si rite instituat, non adeo difficilis est. Quodsi vero malum, uti sæpissime evenit, ab empiricis chirurgis perversa methodo per adstringentia tractatum, curandum nobis traditur, magno labore multoque negotio opus est, ita prorsus, ut læm universalem, quam talem fluxum radicitus extirpare facilius sit. Genuina autem gravem hunc adfectum sanandi ratio, me iudice, in eo versatur, ut primo omnium susceptum in genitalia virus venereum, quod partim acris causticæ, partim putredinosæ indolis est, celerissime e corpore expellatur. Dein, quando iam a virulenta materia relaxatæ, erosæ vel ulceratæ fuerint, semini tam conservando quam excernendo dicatæ partes, mundificentur, consolidentur & roborentur, adeoque liberior humorum adfluxus præpediatur.

§. IX.

*Quænam
pro sint a coi-
tu impuro ad
præservatio-
nem mali.*

Quam itaque primum & præcipuum medentis negotium eo dirigi debeat, ut qua fieri potest, celeritate veneni intus suscepti expulsionem corpus ab effectibus perniciosius præservetur, consultum omnino arbitror, mox primis a suspecto & contagioso coitu diebus alexipharmacum cum sudorifero regimine exhibere, quo scopo commendari meretur essentia ex spiritus Cornu C. succin. & essent. bezoardicæ æquali portione

conflata, quæ singulis diebus mane ad sexaginta guttulas cum infuso scordii, scabiosæ & galegæ potest sumi, expectando postea per horam in lecto sudorem. Neque minorem pollicetur fructum pulvis diaphoreticus ita componendus, recipe pulveris bezoard: Anglicani vel nostri drachmas duas, bezoard: mineral. regul. antimonii medicinalis ana drachmam dimidiam, nitri grana XV. camphoræ grana IV. M. F. pulvis div: in VI. doses, quarum una circa somni tempus per tres quatuorve dies capiatur. Exterius vero ad discutiendum insidens genitalibus virus commendare soleo aquam d' arquebusade cum essentia succini & spiritu vini camphorato vigoratam, in qua linteam maceratum trepide membro, regioni pubis ac perinæ, etiam sub ipsa diaphoresi potest applicari.

§. X.

Quodsi vero iam altius venenum radices egerit, seque intimius insinuando involuntarium seminis fluxum cum ardore, dolore & exulceratione effecerit, præcipuus esse debet labor, ut eiiciatur, corpusque per appropriata & tam materiæ virulentæ correctioni, quam extirpationi dicata remedia ab impuris sordibus liberetur. Atque horum remediorum censum recte subeunt, purgantia, quorum primarium ingrediens esse debet mercurius dulcis, qui peculiari & specifica sua, qua pollet, virtute in acrimonia ulcerosa caustica temperanda, evacuanda & viscositate resolvenda, reliquis omnibus palmam reddit dubiam. Optime autem cum extracto rhabarbari, & in subiectis serosioribus cum extracto panchymagogi Crollii æquali portione remisceri atque in pilularem formam cum balsamo de Copaiva vel Peruviano potest redigi, dando pro dosi alternis diebus scrupulum unum vel drachmam dimidiam, donec ardor imminuatur, materiæque profluentis subflavus & viridescens color remittat. Eodem fine eximiam merentur laudem, quæ sequuntur pilulæ: Recipe gummi ammoniaci depurati, sagapeni, extracti hellebori nigri,

Curatio gonorrhæe per purgantia.

trochisc. alhandal, mercurii dulcis, resinæ ligni quaiaci, balsami de Copaiva, singulorum drachmam unam M. F. l. a. pilulæ ex scrupulo uno no. XX. quæ per tres dies mane, vel circa noctem possunt deglutiri. Tum per binos dies, maxime in subiectis phlegmaticis alexipharmaca superius memorata, ea, qua diximus, methodo exhibere, postea rursus per triduum pilulas adsumere & sudorem movere, idque tertia vice repetere iuvabit.

§I XL

Per balsamica subadstringentia.

Post sufficientem impurorum humorum e corpore evacuationem remedia subiungi debent, quæ blanda balsamica virtute exsiccant, consolidant, & nimis relaxatas seminales partes roborando, fluxum cohibent. Hæc inter iure suo ac merito referri merentur terebinthina cocta, mastix, succinum, myrrha, opobalsamum, rhabarbarum, bolus armena, antimonium diaphoreticum, terra catechu, hæmatites, & antimonium martiale cachecticum, quæ invicem in formam pilularum secundum artis præcepta possunt redigi. Instar autem omnium esse poterit hæc formula, qua ego hæctenus insigni cum fructu uti consuevi: Recipeterebinthinæ Ven. succini, mastichis, extracti rhabarbari, cascarill. ana drachmas duas, balsami de Copaiva, resinæ ligni quaiaci ana drachmam unam M. F. ex drachma dimidia pilulæ no. XX. quæ per decem pluresve dies circa noctem cum emulsione temperante sumendæ, superbibendo postero die mane infusum theiforme ex veron. mentha, melissa, millefolio & consolida saracenica conflatum, vel etiam decoctum, cuius ingredientia sint radix chinæ, sarsaparill. glyzyrrhizæ, cichorei & antimonium crudum in petia ligatum. Nec excludenda hoc loco venit mixtura, quæ ad fluxum seminalem moderandum & compescendum præstantissimæ est virtutis, & ita componitur: Recipe tincturæ antimonii acris, essent. lign. quaiaci, succini, ligni aloes ana unciam unam, tinctur. hæmatit. seu liquoris martialis, qui ex capite mor.

mortuo florum salis ammoniac. martialium paratur, drachmam unam M. F. essentia, quæ pari ratione, alvo prius sufficienter expurgata, bis in die ad XL. guttas sumi potest.

§. XII.

Verum enim vero, nisi usum remediorum interiorum ex-
ternis quoque secundemus, incassum laborabimus. Hæc ipsa
vero pro symptomatum ratione longe differunt. Ita ad do-
lorem & ardorem in genitalibus temperandum, vel etiam bu-
bonem, qui sæpe iungitur, suppurandum, præclari usus sunt
cataplasmata, quæ ex speciebus demulcentibus & emollien-
tibus, ut radice liliorum alborum, althææ, flor. Chamomillæ,
sambuci, verbasci, semine scænu-græci, cymini, anethi, hyo-
scyami &c. ex lacte vel decocto avenaceo coctis possunt parari
calideque crebrius imponi. Ad exculceratas urethræ partes mun-
dificandas & relaxatas roborandas summæ utilitatis sunt inie-
ctiones ex mercurii dulcis drachmis duabus in infusi theifor-
mis saturati libra dimidia ad horæ quadrantem decoquenda.
Quodsi vero magna est erosio, lac cum melle despumato, addi-
to decocto myrrhæ ex aqua, ope siphonis iniicitur utilissime.

Externorum
usus.

§. XIII.

Ultimo loco multum quoque interest, ut medicus rectam
& accommodatam vivendi rationem præscribat, atque ægros
in primis a cibis aromatizatis, duris & nimis nutrientibus, nec
non a cerevisiæ & vini potu, vehementiori corporis exercita-
tione, animi adfectibus & mulierum consortio abstinere iu-
beat; alioquin malum adhuc præsens non modo difficulter
evellitur, verum etiam, si curationem iam receperit, ex facili
repullulat. Inter cibos itaque iuscula tenuiora cum endivia,
acetosa, lactuca & cichoreo alterata, & pro potu ordinario de-
coctum glyzyrrhizæ cum hørdeo, vel serum lactis commen-
dare iuvabit. Nec laude sua carent emulsiones ex amygdalis
dulcibus, feminibus IV. frigidis maioribus, & papavere albo
cum decocto Cornu C. diluto confectæ & pro potu adsumtæ.

Dieta conve-
niens.

quibus commodissime adduntur nitrum purif. nec non pulve-
res leniter diaphoretici ex Cornu C. usto, antimonio diapho-
retico five cerussa antimonii parandi. Hac enim ratione acri-
monia humorum temperatur, partiumque genitalium ardor &
dolor, si urget, confopitur efficacissime.

CAUTELE ET OBSERVATIONES CLINICÆ.

§. I.

*Cautele cir- IN gonorrhœa benigna maxime omnium acriora purgantia
ca purgantia & illa, quæ mercurialia ingrediuntur, cautius sunt adhi-
balsamica & benda, quod itidem valet de balsamicis fortioribus & diu-
diuretica in reticis; siquidem humores magis commovendo & ad partes
fluxu benigno genitales debilitatas appellendo, effluxum materiæ augent.
Multo vero magis hæc singula exulent in subiectis sanguineis
& cholericis, quibus longe gravius nocent. Haud aliter sen-
tiendum est de adstringentibus, quæ nunquam sine præmissa
sufficienti humorum correctione in usum debent vocari, nisi
mali moris gonorrhœam, maxime in iis, qui magna humorum
impuritate scatent, proritare velimus.*

§. II.

*Circa V. Sio- Venæsectio & cura per inediam, quæ potu victuque te-
nem & cu- nui & exsiccante absolvitur, in plethoricis pinguis & spongiosi
ram per ine- habitus lauteque viventibus inter morbi initia locum inveni-
diam, unt aptissimum, cum contra, si fluxus diuturnitate corpus debili-
tatum nimis fuerit, omitti prorsus debeant; siquidem vires
magis exhauriendo sæpe cachexiam, tabem dorsalem cum he-
ctica febre vel impotentiam virilem inducunt.*

§. III.

*Tempera- In curanda gonorrhœa maligna attendere maxime medi-
mentorum & cus debet ipsam ægrotantis constitutionem. Plurimum nam-
humorum ra- que refert, num laborans complexionis sit cholericæ & san-
tio habenda gui-*

guineæ aut phlegmaticæ, & an naturæ sit robustioris vel imbecillis ac teneræ. Neque minus probe inquirere oportet, qualis humorum sit conditio. Hæc enim prout differt, variat quoque ratione symptomatum adfectio. Ita si corpus offendit cacochymicum & ex improba victus ratione vel alio gliscente morbo scabie, purpura scorbutica, vel adfectu hypochondriaco detendum, tunc utique deteriora curatuque difficiliora pertimescenda sunt symptomata.

est in gonorrhœa maligna.

§. IV.

Si calidiores sensibilibiorisque indolis homines pernitalis hæc fluxio corripit, ab omnibus calidioribus, purgantibus, sudoriferis, diureticis, decoctis lignorum, ut guaiaci, acrioribus, essentis balsami Peruviani & opobalsami, maxime in principio fluxus, abstinere debemus. Novi enim præpostero, & sine convenienti corporis præparatione instituto illorum usu, vitiosum humorem retentum, fluxumque suppressum, sed loco hujus bubones excitatos, & non modo circa genitalia, sed in facie quoque pustulas ulcerosas pessimi moris subortas.

Cautela circa tractationem cholericorum.

§. V.

Qui seigniores & phlegmaticam obtinent temperaturam, in his, præmissa sufficienti corporis expurgatione, roborantibus & leniter spirituosis gonorrhœam incipientem perfecte curatam & hostile virus expulsam memini. Atque hoc sine nonnunquam per aquam vitæ in parciore, sed sæpius repetita dosi exhibitam potiri licuit, qualis ita paratur: Recipe herbæ menthæ manipulos tres, terebinthinæ veteræ unciam unam, balsami Peruviani unciam dimidiam, destillentur cum vini Rhenani mensuris tribus. Dosis sit uncia una ad duas. Cui etiam commode substituitur hæc formula: Recipe aquæ rosarum spiritus vini rectificati ana mensuram dimidiam, julepi rosarum uncias duas, balsami nostri vitæ guttas 50. M.

Circa curationem phlegmaticorum.

§. VI.

Quamdiu materia profluens scetida est & subviridis, nunquam

Circa ad quam stringentia.

quam danda sunt adstringentia; nam ubi intempestive & nimis cito fluxus iisdem suppressitur, aut decocta lignorum validiora cum regimine sudorifero offeruntur, venenum transit in seminis & lymphæ massam, unde symptomata lui venereæ propria resultant. At vero ex nullo prope adstringentis facultatis remedio maior redundat noxa, quam a saccharo saturni interne, ut empiricorum mos est, sinistre oblato. Vidi enim colicam convulsivam, appetitus prostrationem alvique perniciosissimam obstipationem inde inductam. Idem quoque valet de injectionibus adstringentibus, quæ, nisi fluxu impuro correcto, numquam debent adhiberi.

§. VII.

*Circa diure-
tica.*

Inter medicamenta urinæ fluxum promoventia pessime, ut arbitror, a quibusdam referuntur cantharides & parata ex iis essentia, siquidem viis urinariis admodum sunt intensæ, facileque perniciosas renum & vesicæ inflammationes cum mictu cruento, nisi convenientibus succurramus remediis, ciere valent.

§. VIII.

*Circa VSio-
nem.*

Venæsectiones in curatione gonorrhœæ virulentæ raro exiguntur, & in sensibilibus, quibus facile materiæ sordidæ contingit suppressio, magis obsunt, quam prosunt; attamen si corpus sanguine turget & juvenile est, ad mitiganda symptomata sine noxa concedi possunt.

§. IX.

*Quid facien-
dum si fluxus
sistitur.*

A variis subinde causis evenit, ut materia parcius ex pene effluat, & mox pustulæ in corpore hinc inde adpareant. Tum vero loca affecta humectare, fotu, balneis & cataplasmatibus relaxare atque purgantibus materiam deorsum ducere consultum erit. Juvant quoque eodem fine injectiones lactis dulcis, & decocti avenæ cum oleo amygdalarum dulc. remixti a quibus ego fluxum sæpius iterumque revocatum scio.

§. X.

Gonorrhœa.

Mirum certe est, quod gonorrhœa per salivationem tollitur.

si non possit, crebrior enim usus & experientia satis docet, pessima venerea ulcera, quæ in universo corpore radican-
 ce curatione fuisse sanata, sed gonorrhœam remansisse. Et pro-
 fecto molestissima hæc fluxio, si male tractata & inveterata fue-
 rit, rarius ad frugem reducitur, sed per totam sæpe vitam la-
 borantes comitatur. Latitant quippe nonnunquam in glandulis
 prostaticis tam maioribus, quam minoribus scirrhusa & fistulosa
 ulcera, quæ radicitus tollere difficillimum est. Nihilo tamen
 minus aliquoties exoptatissimum reperi auxilium in usu therma-
 rum Carolinarum interno, quæ licet alias provide in gonorrhœa
 recenti sint usurpandæ, eo quod debiles partes magis relaxando,
 maiorem materiæ adfluxum efficiunt, in inveterato tamen ma-
 lo, dum insigni vasorum obstructions tollendi, diuque laten-
 tes, incarceratos & duros tumores resolvendi efficacia pollent,
 cum fructu dari possunt. Sed ut minori quantitate, adhibitis
 simul in & post curam roborantibus balsamicis internis & iniectionibus, bibantur suadeo.

§. XI.

Quando urethra, cuius tunica media valde glandulosa, Quæ prodest
 non modo exulcerata, sed & nimis relaxata est, & fungosa in urethra
 substantiæ quidpiam adhæret, ex qua postea prodeunt urinam exulceratio-
 ne.
 valde remorantes carunculæ, solam essentiam opobalsami cum
 spiritu vini extractam, item balsamum nostrum vitæ cum tribus
 partibus Peau d'arquebusade dilutum, aliquoties de die fausto
 cum successu iniiciendum curavi. Enimvero tali iniectione sat
 vehemens in membro excitatur ardor, qui tamen sensim paulla-
 timque remittit. Speciatim vero de carunculis, quæ nonnisi spe-
 cies verrucarum sunt, tenendum arbitror, quod pulvere quodam
 erodente, aut ferro candente optime tollantur. Sed hæc opera-
 tio peritam postulat manum, ne forte tali ignito instrumento vi-
 cina pars lædatur.

§. XII.

Ad mundificanda glandis & penis ulcera sequens epithe- Cautela cir-
 ma præstantis erit efficaciæ: Recipe aquæ calcis vivæ cum a- ca penis ul-
 (HORFM, SYST. T. IV. P. 4.) Aaaa qua cera.

qua rosar. dilutæ uncias duas, l'au d'arquebusade unciam unam, sacchari saturni grana X. mercurii præcipitat. albi grana VIII. M. Contra ubi simul consolidandi intentio est, balsamum sulphuris antimoniatum & terebinthinatum cum unguento digestivo remixtum meretur commendari.

§. XIII.

*Circa bubo-
nes,*

Bubones, si iunguntur, quantum fieri potest emplastro emolliente Agricolaæ cum oleo hyoscyami & sapone malaxato sunt maturandi. Cui scopo etiam emplastrum Barbette saponatum & cum pauxillo oleo hyoscyami subactum egregie inseruit.

§. XIV.

*Circa tumo-
res scroti &
testium.*

Quando scrotum cum testiculis in magnum tolorem agitur, succurrendum est fomentis calidis, siue admissione vaporum ex decoctione herbarum & florum emollientium cum lacte facta abeuntium, qua methodo tempestive adhibita tumor molitur, ut dein emplastra resolventia maiori cum emolumento applicari possint.

ENARRATIONES MORBORVM.

OBSERVATIO I.

*Gonorrhœa
benigna
chronica,*

Flagitavit haud ita pridem opem meam vir triginta annorum, temperamentum sanguineo-cholerici, qui cum per crebras masturbaciones magnam sibi contraxisset vasorum seminalium atoniam, gonorrhœam incidit benignam, per quam quatuor annos sub alvinarum fœdium excretionem lotique emissionem moleste infestantem. Ad sistendum hunc fluxum aliquoties sumpsit oleum terebinthinæ, unde fluxus quidem cessabat, tantum autem aberat, ut pristinum genitalibus robur & stimulus ad coitum restitueretur, ut potius hic penitus supprimeretur. Nec ullis per quadriennium remediis poterat revocari, usque tandem naturæ vigore cibisque eupeptis pollutiones

tiones nocturnæ cum leni quodam stimulo & penis erectione redirent. Sed non multo post pristina ludebatur scena, & materia feminis analogæ sub alvi & vesicæ exoneratione rursus e pene profluebat, idque nunc per integros quinque annos. Ego igitur consultus primo omnium suasi, ut æger, seposita omni cerevisia, decoctum ex rad. scorzoner. chinæ, acetos. rasura ligni fantali rubri, flavi, aloes, lentisci &c. mane calidum, dein frigidum biberet, atque in victu carnes tantum assatas & ex his confecta tenuiora iuscula adsumeret vinique rubri Gallici, pontac dicti, haustum cum elixirii ex essentia corticum aurant. tinctura tartari & pauxillo olei macis conflati XL. guttulis inter cibos caperet. Ad alvum apertam servandam commendavi mala Borsdorffensia cum passulis cocta & prunellas, ante decubitum vero pulverem obtuli sequentem: Rec. succini præp. drachmam unam, nitri purif. drachmam dimidiam, terræ catechu, corticis cascarillæ ana grana XII. M. F. pulvis div. in doses IV. Demum quoque regioni pubis per noctem calide imponendum suasi sacculum fol. myrthi, lauri, flor. chamomill. roman. rosar. mastiche & succino repletos & ex vino rubro coctos. Nec dubito, quin æger egregium inde percepturus sit levamen.

EPICRISIS.

Intempestive in nostro casu adhibitum fuit oleum terebinthinæ. Equidem tali remedio fluxus ad tempus sistitur, sed ex facili redit, ac sæpe graviora accedunt symptomata. In curatione rite instituenda ego maxime omnium respexi ad ægrotantis naturam corporisque habitum, qui quum valde esset obesus, tenuiorem victum seu curam per inediam præscribere consultum putavi. Nisi enim commode subtrahatur morbi pabulum, parum vel nihil proficitur. Posthæc vero eo annitendum duxi, ut partes seminales nimis relaxatæ & a tono suo deiectæ roborarentur, id quod tutissime perficitur remediis tam internis quam externis supra commemoratis.

Aaa a 2

OBSER.

OBSERVATIO II.

*Gonorrhœa
virulenta in
benignam
mutata.*

Vir triginta annorum, constitutionis sanguineæ, habitu corporis spongioso præditus, post celebratum cum impura coitum, malignum seminis cum dolore, ardore ac molesta membri & perinæi tensione iunctum incidit profluvium. Chirurgus in consilium adhibitus essentiam balsami de Copai-va sat larga obtulit quantitate, indeque effecit, ut non modo copiosius materiæ purulentæ cum sanguine mixtæ, sed & ipsius puri sanguinis ex urethra succederet stillicidium. In tali rerum statu venæ-sectionem in manu administravit, & ad alvum ducendam pilulas ex panchymago Crollii & mercurio dulci confectas adhibere iussit, quo fiebat, ut sanguinis quidem fluxio cessaret, urina vero semper sabulosa, & liquor ex genitalibus albicans per longum temporis spatium promanaret. Ego tandem consultus decoctum præscripsi temperatius bibendum, & sacculos ex speciebus roborantibus nervinis repletos in vino rubro decoctos regioni pubis & perinæi crebrius adplicare, & ad relaxatas partes roborandas balsamum nostrum vitæ cum tribus partibus l' eau d' arquebuse dilutum iniicere imperavi, tam felici eventu, ut brevi post relicta illa liquoris albicantis ex genitalibus fluxio evanesceret.

EPICRISIS.

Sistit hic casus gonorrhœam virulentam in benignam devenientem, uti quidem ex liquoris albidii minus purulenti profluvio deprehendere licet. Difficulus admodum eiusmodi gonorrhœa simplex a maligna residua, si invaluit, curatur, quare ut tempestive medicus manum auxiliatricem adferat necesse est. Cæterum taxari omnino meretur perversa chirurgi in tractando hoc ægro methodus, dum ad virus venereum e corpore cito eliminandum inter initia morbi mox calidiora præbuit remedia, quibus, præsentem iam fluxum, nihil datur perniciosis. Hac enim ratione virulenta materia in sanguinis & lym-

lymphæ massam invehitur, longeque subtilior redditur, ut facilis inde ad ipsam luem veneream fiat transitus.

OBSERVATIO III.

Vir quinquaginta annorum, temperamenti cholero-melancholici, in primis iuventutis annis gonorrhœa laboravit virulenta, quæ aliquoties siluit, iterumque recrudit. Aliquando tamen mercurialibus & therebinthinaceis prorsus fuit sublata, sed aliquod tempus post in utroque inguinum latere prodierunt bubones. His iterum intra tres menses sublatis in cervice, cubitorum articulis, & in ani ossisque sacri confiniis effloruerunt maculæ lividæ & squamosæ, quæ, accedente calore, intolerabilem excitarunt pruritus & ardorem. Petiit itaque Carolinas, easque balnei loco adhibuit, sed inde in gonorrhœam incidit simplicem, tam pertinacem, ut nullis hætenus remediis tolli potuerit, siquidem a mitioribus iniectionibus materia profluens reddita est sordidior, a fortioribus copiosior & sanguinolenta. Post varia adhibita remedia fluxus quidem remisit, sed brevi temporis spatio iterum rediit, denoque fuit expugnatus. A quo tempore mox in inguine ager dolorem percepit tractorium & pressorium, cui se adsciauit febriculosa intemperies & simul cum urina, quæ plerumque cum ardente dolore redditur, alba viscidaque materia prolicitur, maiori tamen quantitate, si corpus movet, quam si in quiete continet.

*Gonorrhœa
valde chroni-
ca sæpe reci-
divans.*

EPICRISIS.

Ex præfata morbi historia plura in usum nostrum depromere possumus.

I. Perquam notatu dignum est, quod fluxus feminalis crebriores patiat recidivas, ita prorsus, ut exactis aliquot annis reverti possit. Ratio inde petenda venit, quod rarius prohi dolor hoc vitium radicatus tollatur, sed ante convenientem eva-

cuationem sanguinisque depurationem adstringentibus tractetur. Qua methodo fluxio quidem ad tempus compescitur, sed materia vitiosa circa loca adfecta intus retinetur, unde novi mali fomes perpetuo in corpore latitat.

2) Accedit, quod in nonnullis subiectis gonorrhoea perperam curata partium feminis secretioni vacantium magnam post se relinquit infirmitatem, quæ postea facile ab impurorum humorum copia, a balneis nimisque refrigerantibus, vel corpus humectantibus & alio modo debilitantibus, imo ex morbo vel ætate invalescit, ut hinc eiusmodi involuntarium feminis profluvium vel in extrema ætate non raro contingat.

3) Non dubitandum, quin in nostro hoc casu crebriores iniectiones, sicuti omnia topica imprudenter applicata, fuerint perniciosissimæ. Etenim prius per convenientia interna remedia humorum vitiosorum correctioni, evacuationi & a loco affecto derivationi prospicere debet medicus, quam ad externa progreditur, alioquin damnum infert vix ulla medicina reparabile.

OBSERVATIO IV.

Ex gonorrhoea saturata male tractata symptomata.

Qui viginti annos habet iuvenis generosus ex impuro coitu sibi sanioſum ex genitalibus contraxit profluvium, ad quod abigendum chirurgum consuluit, qui præter purgantia saturninis, ut tinctura antiphthifica Grammanni & pulvere quodam ex corall. osse sepiæ, succino, terra sigillata & magisterio saturni composito, fluxum compescere tentavit, & substitit quoque, sed mox æger acerbissimis adfligebatur ventris torminibus, ut humi serpere, & corpus miris subinde modis torquere cogeretur, alvus simul erat constrictissima & perpetuus, sed irritus ad vomendum conatus. Intermittebant quidem singula hæc mala per aliquot horas, sed statim quasi periodicis eadem

dem vehementia revertantur. Ego igitur in consilium adscitus, clysteres infundere iussi mere oleosos, ægrum in balneum descendere & fomenta abdomini applicare suasi. Interius vero decoctum mannatum & rhabarbarinum cum oleo amygdalarum dulcium per vices adsumendum obtuli. Alvo sic aperta, flatibus discussis, ingentique fordium expurgata copia, singula quidem remittebant symptomata, sed, quod memorabile est, molestus feminis fluxus redibat.

EPICRISIS.

1) Sævissima illa, quæ enumeravimus symptomata non aliunde arcessenda sunt, quam a temerario medicamentorum sæturninorum usu, quorum tanta vis est ac vehementia, ut teneras ventriculi & intestinorum membranas nerveas spastice crispando ac constringendo, motum & tonum peristalticum plane invertant, adeoque efficiant, ut sanguis intra sensibiles intestinalium tunicas subsistens rosiones, inflammationes & spasmos concitit atrocissimos.

2) Illud adhuc notandum venit, quod sedatis istis intestinalium spasmis, alvoque reſerata, feminis profluvium redierit, aperto indicio, per consensum quasi & sola generis nervosi constrictione talem fluxum antea fuisse cohibitum.

OBSERVATIO V.

Coronidis loco adhuc commemorare placet, quod non raro miasma venereum, nisi tempestive avertatur, ipsam vesicam afficiat eiusque tunicas internas arrodendo, non modo dolo-rem & spasmus inibi exciter intolerabilem fere, sed & dysuriam inducat, unde urina cum copioso sedimento purulento, quod in fundo conspicitur, emittitur. Neque renes omnino sunt immunes, sed quandoque magnam contrahunt labe-rem, ut chylosa & nutritia materia simul cum urina secernatur,

*Observatio
circa læsiones
vesicæ in go-
norrhœa in-
veterata.*

tur, & si incrementa sumit talis exulceratio, febris accedit lenta & hectica, dolor capitis artuumque exquisitissimus, virium iactura, vigilia & ipsa denique mors. Quodsi vero incidunt hæc mala, tuta & utilissima deprehendi primo infusa herbarum vulneraria, qualia ex veronica, agrimonia, urtica mort. mentha, melissa, floribus hyperici, ficubus &c. optime conficiuntur. Dein pro potu præscripti decocta temperatiora & quandoque tincturam tartari vel antimonii minus acrem cum balsamo de Copaiva permixtam, nec non pulveres ex osse sepiæ, semine lycopodii, corall. & aliquot nitri purif. & cinabaris granis compositos cum emulsione semin. IV. frigid. obtuli. Nec demum omittendas duxi iniectiones, quæ ex aqua d' arquebusade cum aqua calcis vivæ, plantag. spermat. ranar. optime conficiuntur. Omnium tamen remediorum vires longissime superant aquæ Spadanæ, iam olim ab Henrico ab Heer in tali casu valde commendatæ, si per aliquod tempus cum debito regimine adhibentur.

Plures notabiles observationes occurrunt in Consult. medicinal. Tom. III. Sect. III. casu XLIV. usque CII.







Biblioteka Jagiellońska



std/0029620

zyszał z gniazda

ty z IV, zyszał se

arcy iecar vana

nie Mu owiedzi
ry i karz
no zego kacz
ak be ok

na re je
woni raz d
ca oba m

atki n uwiencz y
a z m d sz o
s i lott e fr y
cie wolt

